URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# WYKAZ PATENTÓW

UDZIELONYCH PRZEZ

## URZĄD PATENTOWY RZ. P.

## W ROKU 1938

WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1939

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# WYKAZ PATENTÓW

UDZIELONYCH PRZEZ

## URZĄD PATENTOWY RZ. P.

## W ROKU 1938



WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1939

DRUKARNIA ZAKŁADÓW WYDAWNICZYCH M. ARCT, S. A. WARSZAWIE CZERNIAKOWSKA 225

CZĘŚĆ 1.

# Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1938,

## według numerów kolejnych.

| Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa | | Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa | | Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa | | Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26055 | 32 b, | 1 | 26109 | 61 b, | 1/02 | 26163 | 10 b, | 1 | 26217 | 45 l, | 3/01 |
| 6 | 20 b, | 7 | 26110 | 8 a, | 24/01 | 4 | 25 a, | 10 | 8 | 13 b, | 20 |
| 7 | 8 m, | 8/02 | 1 | 12 o, | 26/01 | 5 | 21 g, | 13/01 | 9 | 21 $a^{3}$, | 30/30 |
| 8 | 76 b, | 19 | 2 | 42 e, | 23/55 | 6 | 79 b, | 16 | 26220 | 38 c, | 1/01 |
| 9 | 72 h, | 5/02 | 3 | 72 c, | 6/01 | 7 | 72 c, | 5/04 | 1 | 12 o, | 11 |
| 26060 | 21 f, | 82/05 | 4 | 61 a, | 29/01 | 8 | 13 g, | 5 | 2 | 63 c, | 43 |
| 1 | 47 f, | 8/04 | 5 | 24 c, | 4 | 9 | 20 d, | 9 | 3 | 21 c, | 5/40 |
| 2 | 46 $a^{2}$, | 66 | 6 | 61 a, | 12/03 | 26170 | 57 b, | 12/05 | 4 | 12 o, | 25 |
| 3 | 72 d, | 20 | 7 | 23 b, | 4/01 | 1 | 23 c, | 1 | 5 | 8 o, | |
| 4 | 72 i, | 3/09 | 8 | 22 b, | 3/15 | 2 | 12 o, | 12 | 6 | 32 a, | 4 |
| 5 | 72 d, | 20 | 9 | 12 i, | 25 | 3 | 86 c, | 27/01 | 7 | 5 a, | 26 |
| 6 | 48 b, | 9 | 26120 | 47 h, | 18 | 4 | 18 d, | 2/30 | 8 | 21 g, | 13/01 |
| 7 | 79 b, | 12/10 | 1 | 72 h, | 1/01 | 5 | 20 c, | 22 | 9 | 19 c, | 2/31 |
| 8 | 57 b, | 17/01 | 2 | 36 e, | 6/14 | 6 | 23 b, | 4/02 | 26230 | 40 a, | 33/30 |
| 9 | 80 b, | 25/06 | 3 | 47 h, | 18 | 7 | 12 o | 12 | 1 | 81 c, | 15 |
| 26070 | 61 a, | 12/01 | 4 | 22 b, | 3/05 | 8 | 21 c, | 69 | 2 | 85 b, | 3/03 |
| 1 | 79 b, | 19/01 | 5 | 12 q, | 6/01 | 9 | 20 c, | 12 | 3 | 57 b, | 12/07 |
| 2 | 29 b, | 2 | 6 | 22 b, | 3/01 | 26180 | 21 g, | 13/01 | 4 | 54 g, | 11/60 |
| 3 | 12 o, | 5/02 | 7 | 15 h, | 2/02 | 1 | 23 b, | 2/01 | 5 | 40 a, | 48/01 |
| 4 | 57 b, | 13/02 | 8 | 7 a, | 16/01 | 2 | 21 c, | 54/05 | 6 | 46 $c^{6}$, | 1/11 |
| 5 | 8 m, | 8/02 | 9 | 17 g, | 2/01 | 3 | 21 c, | 10/03 | 7 | 49 a, | 35/01 |
| 6 | 42 c, | 42 | 26130 | 63 c, | 37 | 4 | 21 f, | 66 | 8 | 21 $a^{4}$, | 66/01 |
| 7 | 5 b, | 3/01 | 1 | 12 o, | 1/05 | 5 | 76 c, | 24/01 | 9 | 3 a, | 4/06 |
| 8 | 21 $a^{4}$, | 16/02 | 2 | 21 c, | 44 | 6 | 12 o, | 12 | 26240 | 42 e, | 36 |
| 9 | 42 b, | 7/01 | 3 | 15 i, | 6 | 7 | 21 c, | 22 | 1 | 24 b, | 8/01 |
| 26080 | 21 f, | 82/01 | 4 | 72 i, | 3/09 | 8 | 14 c, | 23/01 | 2 | 21 g, | 13/05 |
| 1 | 22 a, | 2 | 5 | 32 a, | 15 | 9 | 46 $b^{2}$, | 18 | 3 | 17 f, | 5/22 |
| 2 | 19 a, | 26 | 6 | 72 d, | 16/01 | 26190 | 65 c, | 15 | 4 | 62 c, | 15/01 |
| 3 | 20 f, | 37 | 7 | 62 c, | 5/02 | 1 | 72 d, | 19/03 | 5 | 12 q, | 32/30 |
| 4 | 79 b, | 12/10 | 8 | 20 i, | 6 | 2 | 6 b, | 26/10 | 6 | 39 b, | 22 |
| 5 | 21 h, | 29/18 | 9 | 17 f, | 4/02 | 3 | 36 c, | 6/02 | 7 | 54 e, | 2 |
| 6 | 53 d, | 4/01 | 26140 | 72 d, | 20 | 4 | 62 c, | 15 | 8 | 8 n, | 1/04 |
| 7 | 76 c, | 30/10 | 1 | 57 a, | 54 | 5 | 49 h, | 31/02 | 9 | 21 b, | 13/01 |
| 8 | 20 c, | 22 | 2 | 24 i, | 5/02 | 6 | 8 m, | 8/02 | 26250 | 21 g, | 13/04 |
| 9 | 10 a, | 34 | 3 | 47 a, | 2 | 7 | 65 b, | 11 | 1 | 67 a, | 15 |
| 26090 | 40 b, | 2 | 4 | 42 o, | 7 | 8 | 44 a, | 2 | 2 | 5 a, | 18/40 |
| 1 | 57 a, | 58/02 | 5 | 80 a, | 56/20 | 9 | 47 a, | 8 | 3 | 21 g, | 30/01 |
| 2 | 21 g, | 12/04 | 6 | 12 o, | 19/01 | 26200 | 89 c, | 10 | 4 | 20 f, | 49 |
| 3 | 21 c, | 68/60 | 7 | 44 b, | 26/01 | 1 | 20 f, | 44 | 5 | 57 b, | 17/01 |
| 4 | 76 c, | 31 | 8 | 28 a, | 3 | 2 | 81 c, | 13 | 6 | 49 i, | 12 |
| 5 | 21 g, | 12/02 | 9 | 12 q, | 6/04 | 3 | 47 b, | 9 | 7 | 46 $c^{3}$, | 14 |
| 6 | 12 q, | 32/30 | 26150 | 24 m, | 1/03 | 4 | 62 c, | 6/01 | 8 | 15 h, | 2/01 |
| 7 | 21 c, | 5/10 | 1 | 49 l, | 5 | 5 | 21 c, | 23/11 | 9 | 82 a, | 1/02 |
| 8 | 46 d, | 5/01 | 2 | 28 a, | 3 | 6 | 6 b, | 16/01 | 26260 | 12 i, | 22 |
| 9 | 39 b, | 22 | 3 | 28 a, | 3 | 7 | 45 l, | 3/01 | 1 | 12 l, | 4 |
| 26100 | 46 $c^{3}$, | 13/01 | 4 | 12 n, | 3 | 8 | 48 a, | 16 | 2 | 46 $c^{3}$, | 18 |
| 1 | 46 $c^{5}$, | 12/02 | 5 | 55 b, | 1/10 | 9 | 36 b, | 3/01 | 3 | 50 b, | 1/20 |
| 2 | 46 $c^{3}$, | 13/01 | 6 | 39 a, | 19/05 | 26210 | 49 i, | 16 | 4 | 72 d, | 19/10 |
| 3 | 46 $c^{5}$, | 11 | 7 | 12 q, | 14/04 | 1 | 4 g, | 33 | 5 | 23 e, | 1 |
| 4 | 57 b, | 14/01 | 8 | 28 a, | 9 | 2 | 56 b, | 6 | 6 | 72 h, | 5/02 |
| 5 | 72 f, | 7/02 | 9 | 49 l, | 5 | 3 | 7 c, | 47 | 7 | 72 i, | 3/08 |
| 6 | 12 i, | 1/01 | 26160 | 84 c, | 2 | 4 | 12 i, | 1/01 | 8 | 24 f, | 9 |
| 7 | 46 $c^{5}$, | 13 | 1 | 24 l, | 2 | 5 | 24 c, | 7/03 | 9 | 49 c, | 26/01 |
| 8 | 25 a, | 31 | 2 | 20 a, | 11 | 6 | 42 b, | 20 | 26270 | 8 b, | 18 |

| Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26271 | 48 a, 6/04 | 26346 | 27 c, 7/02 | 26421 | 21 b, 12/02 | 26496 | 42 c, 32/10 |
| 2 | 48 b, 6 | 7 | 21 g, 13/01 | 2 | 22 a, 10 | 7 | 6 b, 16/02 |
| 3 | 12 i, 5 | 8 | 21 g, 10/02 | 3 | 12 l, 13 | 8 | 36 b, 3/02 |
| 4 | 63 c, 30 | 9 | 9 b, 10 | 4 | 34 i, 17 | 9 | 12 o, 25 |
| 5 | 20 e, 10 | 26350 | 46 $a^2$, 86 | 5 | 36 b, 3/02 | 26500 | 72 a, 23 |
| 6 | 47 e, 19 | 1 | 3 b, 6/02 | 6 | 8 m, 10/02 | 1 | 34 l, 32/01 |
| 7 | 57 c, 3 | 2 | 21 f, 82/01 | 7 | 48 b, 10 | 2 | 39 a, 11/05 |
| 8 | 21 f, 40 | 3 | 29 a, 3 | 8 | 12 o, 2/01 | 3 | 8 f, 3/50 |
| 9 | 21 $a^3$, 28/01 | 4 | 78 e, 5 | 9 | 68 a, 1 | 4 | 47 h, 9 |
| 26280 | 21 $a^1$, 34/13 | 5 | 80 b, 25/16 | 26430 | 8 k, 1 | 5 | 12 q, 1/01 |
| 1 | 21 $a^4$, 35/14 | 6 | 47 e, 29 | 1 | 24 b, 8/05 | 6 | 12 q, 1/01 |
| 2 | 42 f, 6 | 7 | 39 b, 8 | 2 | 8 k, 1 | 7 | 12 q, 1/01 |
| 3 | 13 d, 19 | 8 | 47 f, 22/70 | 3 | 12 o, 5/04 | 8 | 47 f, 25 |
| 4 | 50 a, 3/20 | 9 | 8 i, 5 | 4 | 12 o, 26/01 | 9 | 47 a, 12 |
| 5 | 80 a, 49 | 26360 | 39 a, 10/12 | 5 | 65 b, 28 | 26510 | 21 $a^1$, 34/10 |
| 6 | 19 a, 26 | 1 | 8 k, 1 | 6 | 52 a, 57/09 | 1 | 54 h, 5 |
| 7 | 4 b, 11/05 | 2 | 12 i, 21 | 7 | 15 d, 42/01 | 2 | 63 c, 38/03 |
| 8 | 21 g, 2/01 | 3 | 39 b, 4/02 | 8 | 21 $a^1$, 32/20 | 3 | 54 e, 3 |
| 9 | 76 b, 34 | 4 | 3 a, 4/01 | 9 | 21 $a^1$, 35/10 | 4 | 63 c, 43 |
| 26290 | 21 h, 2/02 | 5 | 15 g, 46/02 | 26440 | 52 a, 12/04 | 5 | 46 $a^4$, 7 |
| 1 | 4 c, 13 | 6 | 12 o, 25 | 1 | 37 d, 24/01 | 6 | 21 h, 30/16 |
| 2 | 62 c, 15/01 | 7 | 44 a, 12 | 2 | 29 b, 3/02 | 7 | 5 a, 14/10 |
| 3 | 72 d, 8 | 8 | 29 b, 5 | 3 | 7 c, 24 | 8 | 5 a, 14/10 |
| 4 | 77 b, 15/19 | 9 | 81 d, 1 | 4 | 77 e, 18/01 | 9 | 21 $a^1$, 32/54 |
| 5 | 12 o, 23/03 | 26370 | 12 o, 25 | 5 | 12 m, 5 | 26520 | 54 f, 2/25 |
| 6 | 12 i, 7 | 1 | 47 g, 47/03 | 6 | 75 a, 20 | 1 | 53 h, 2 |
| 7 | 12 l, 13 | 2 | 7 a, 14/03 | 7 | 21 f, 39 | 2 | 61 a, 12/05 |
| 8 | 76 c, 12/05 | 3 | 18 b, 13 | 8 | 74 d, 2 | 3 | 12 i, 8 |
| 9 | 8 k, 1 | 4 | 20 l, 2 | 9 | 12 g, 4/01 | 4 | 58 b, 12 |
| 26300 | 12 p, 11/01 | 5 | 37 a, 6 | 26450 | 20 e, 10 | 5 | 85 c, 6/01 |
| 1 | 47 h, 22 | 6 | 20 i, 39 | 1 | 72 i, 3/09 | 6 | 46 $c^3$, 17/02 |
| 2 | 15 l, 2/01 | 7 | 42 c, 35/50 | 2 | 68 a, 89 | 7 | 2 b, 1/02 |
| 3 | 12 q, 6/03 | 8 | 31 c, 18/01 | 3 | 12 e, 1/02 | 8 | 12 m, 7 |
| 4 | 31 c, 3 | 9 | 21 $a^1$, 33/40 | 4 | 76 c, 12/02 | 9 | 89 c, 16 |
| 5 | 85 b, 1/01 | 26380 | 21 f, 82/01 | 5 | 42 h, 20/01 | 26530 | 46 $c^3$, 17/01 |
| 6 | 37 b, 3/02 | 1 | 21 $a^2$, 18/08 | 6 | 46 $c^2$, 46 | 1 | 21 g, 13/30 |
| 7 | 21 g, 13/40 | 2 | 21 h, 30/16 | 7 | 22 e, 3 | 2 | 72 c, 18 |
| 8 | 64 c, 21/02 | 3 | 49 h, 34/02 | 8 | 42 c, 11/01 | 3 | 10 b, 1 |
| 9 | 63 e, 5 | 4 | 20 i, 39 | 9 | 34 i, 26/02 | 4 | 87 b, 3/03 |
| 26310 | 20 h, 4 | 5 | 21 g, 34 | 26460 | 80 b, 8/03 | 5 | 36 a, 23/01 |
| 1 | 21 g, 29 | 6 | 38 e, 2 | 1 | 80 b, 8/03 | 6 | 76 c, 5 |
| 2 | 20 i, 11/01 | 7 | 30 d, 6 | 2 | 23 e, 1 | 7 | 78 e, 5 |
| 3 | 20 i, 39 | 8 | 21 c, 7/01 | 3 | 49 a, 41/02 | 8 | 38 h, 2/02 |
| 4 | 67 c, 2 | 9 | 81 e, 112 | 4 | 50 c, 3/01 | 9 | 40 b, 20 |
| 5 | 21 g, 10/02 | 26390 | 4 g, 32 | 5 | 50 c, 17/40 | 26540 | 28 a, 9 |
| 6 | 8 k, 1 | 1 | 45 l, 3/03 | 6 | 29 a, 6/15 | 1 | 12 o, 11 |
| 7 | 62 c, 5/01 | 2 | 21 c, 69 | 7 | 39 b, 22 | 2 | 30 b, 6/01 |
| 8 | 61 a, 29/30 | 3 | 46 $c^2$, 69 | 8 | 12 c, 2 | 3 | 80 b, 9/01 |
| 9 | 62 c, 6/01 | 4 | 34 g, 17/02 | 9 | 12 q, 6/03 | 4 | 34 i, 16/06 |
| 26320 | 77 a, 13/06 | 5 | 71 a, 17/10 | 26470 | 39 a, 16/04 | 5 | 47 h, 22 |
| 1 | 42 g, 9/02 | 6 | 48 a, 1/04 | 1 | 63 h, 15 | 6 | 12 o, 1/05 |
| 2 | 30 e, 1 | 7 | 21 c, 52 | 2 | 66 a, 2/01 | 7 | 12 q, 6/03 |
| 3 | 62 b, 40/11 | 8 | 80 b, 24/02 | 3 | 42 f, 20 | 8 | 72 d, 19/01 |
| 4 | 38 c, 1/01 | 9 | 62 c, 12/06 | 4 | 31 c, 25/01 | 9 | 35 a, 20 |
| 5 | 47 f, 22/70 | 26400 | 83 b, 5 | 5 | 21 h, 18/03 | 26550 | 78 e, 3 |
| 6 | 18 d, 2/40 | 1 | 16, 5 | 6 | 21 c, 5/22 | 1 | 13 d, 16 |
| 7 | 24 l, 6 | 2 | 23 e, 1 | 7 | 46 $a^4$, 7 | 2 | 76 c, 25 |
| 8 | 62 c, 5/01 | 3 | 46 $c^2$, 26 | 8 | 72 h, 10 | 3 | 42 l, 3/55 |
| 9 | 29 b, 2 | 4 | 3 b, 20 | 9 | 21 h, 30/16 | 4 | 72 g, 4 |
| 26330 | 34 g, 1/01 | 5 | 1 c, 10/01 | 26480 | 21 $a^3$, 5/10 | 5 | 81 c, 15 |
| 1 | 47 b, 12 | 6 | 72 f, 15/05 | 1 | 20 i, 35/02 | 6 | 30 h, 4 |
| 2 | 8 h, 4 | 7 | 25 a, 9/01 | 2 | 62 c, 15/01 | 7 | 30 k, 5/03 |
| 3 | 30 d, 15 | 8 | 62 b, 37/01 | 3 | 76 c, 12/08 | 8 | 31 a, 23/02 |
| 4 | 40 b, 17 | 9 | 46 $c^2$, 26 | 4 | 50 b, 8 | 9 | 3 b, 34 |
| 5 | 25 a, 9/02 | 26410 | 85 g, 3 | 5 | 21 f, 84/02 | 26560 | 26 a, 3/02 |
| 6 | 20 i, 35/01 | 1 | 15 a, 19/01 | 6 | 8 l, 3 | 1 | 12 e, 3/02 |
| 7 | 24 a, 20 | 2 | 72 d, 5 | 7 | 12 o, 23/02 | 2 | 39 b, 5 |
| 8 | 7 a, 15 | 3 | 42 e, 22/07 | 8 | 76 b, 30 | 3 | 39 b, 1 |
| 9 | 4 b, 5/02 | 4 | 42 g, 9/04 | 9 | 45 l, 3/01 | 4 | 47 f, 25 |
| 26340 | 45 l, 3/01 | 5 | 22 a, 2 | 26490 | 75 b, 8 | 5 | 4 a, 27 |
| 1 | 63 c, 18 | 6 | 12 i, 13 | 1 | 5 a, 2 | 6 | 49 h, 36/01 |
| 2 | 10 a, 15 | 7 | 39 a, 19/03 | 2 | 22 h, 3 | 7 | 25 a, 18/01 |
| 3 | 36 c, 10/01 | 8 | 78 e, 5 | 3 | 57 b, 12/07 | 8 | 70 d, 2/01 |
| 4 | 53 k, 1/02 | 9 | 12 p, 17/10 | 4 | 61 a, 10/01 | 9 | 24 d, 3 |
| 5 | 82 a, 21/01 | 26420 | 12 e, 2/01 | 5 | 80 b, 25/06 | 26570 | 54 h, 2/04 |

| Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26571 | 46 a$^{2}$, | 10 | 26646 | 29 a, | 6/03 | 26721 | 20 e, | 10 | 26796 | 23 b, | 1/05 |
| 2 | 46 c$^{5}$, | 6 | 7 | 20 f, | 3 | 2 | 39 a, | 10/11 | 7 | 1 c, | 8/01 |
| 3 | 21 g, | 31/01 | 8 | 26 b, | 41 | 3 | 74 a, | 14 | 8 | 72 i | 3/08 |
| 4 | 86 g, | 11 | 9 | 72 d, | 17/02 | 4 | 33 a, | 7/04 | 9 | 12 o, | 1/03 |
| 5 | 30 h, | 2 | 26650 | 21 f, | 62 | 5 | 39 a, | 19/50 | 26800 | 29 b, | 2 |
| 6 | 39 a, | 10/08 | 1 | 42 g, | 7/03 | 6 | 4 a, | 27 | 1 | 59 a, | 21 |
| 7 | 18 d, | 2/40 | 2 | 21 a$^{1}$, | 35/21 | 7 | 33 d, | 4/01 | 2 | 6 b, | 2 |
| 8 | 8 n, | 5/01 | 3 | 84 c, | 3 | 8 | 15 d, | 38/02 | 3 | 12 o, | 1/03 |
| 9 | 30 h, | 12 | 4 | 71 c, | 36/02 | 9 | 42 c, | 17/20 | 4 | 29 b, | 3/02 |
| 26580 | 60, | 1 | 5 | 21 a$^{1}$, | 32/35 | 26730 | 21 d$^{1}$, | 46 | 5 | 43 a, | 15/03 |
| 1 | 63 k, | 33 | 6 | 30 h, | 2 | 1 | 37 b, | 2/02 | 6 | 53 d, | 4/01 |
| 2 | 39 a, | 19/03 | 7 | 7 f, | 1 | 2 | 21 a$^{2}$, | 36/14 | 7 | 39 a, | 19/02 |
| 3 | 40 b, | 5 | 8 | 42 n, | 9/02 | 3 | 21 c, | 45/07 | 8 | 86 c, | 1/01 |
| 4 | 4 d, | 7/10 | 9 | 21 a$^{1}$, | 11/01 | 4 | 20 i, | 39 | 9 | 8 n, | 5/01 |
| 5 | 4 d, | 32 | 26660 | 64 a, | 5 | 5 | 21 b, | 21/01 | 26810 | 39 a, | 19/01 |
| 6 | 8 m, | 1/04 | 1 | 21 a$^{1}$, | 35/20 | 6 | 20 i, | 35/02 | 1 | 22 a, | 4 |
| 7 | 20 i, | 18 | 2 | 63 e, | 13 | 7 | 21 d$^{1}$, | 12 | 2 | 48 b, | 13 |
| 8 | 21 a$^{1}$, | 32/30 | 3 | 74 b, | 5/02 | 8 | 13 a, | 8/16 | 3 | 86 b, | 3 |
| 9 | 84 c, | 2 | 4 | 25 a, | 19/01 | 9 | 13 a, | 19/20 | 4 | 29 a, | 6/08 |
| 26590 | 37 d, | 24/01 | 5 | 72 c, | 16/04 | 26740 | 72 f, | 15/02 | 5 | 74 d, | 8/55 |
| 1 | 19 a, | 23 | 6 | 48 d, | 4/01 | 1 | 20 l, | 21/02 | 6 | 46 c$^{6}$, | 3/02 |
| 2 | 17 a, | 4/01 | 7 | 75 c, | 5/08 | 2 | 21 a$^{2}$, | 36/21 | 7 | 19 c, | 9/20 |
| 3 | 21 a$^{3}$, | 67/50 | 8 | 21 f, | 40 | 3 | 1 c, | 1/01 | 8 | 30 i | 1 |
| 4 | 12 o, | 1/05 | 9 | 21 f, | 40 | 4 | 21 g, | 13/01 | 9 | 23 c, | 1 |
| 5 | 12 p, | 6 | 26670 | 30 g, | 6/01 | 5 | 21 c, | 46/03 | 26820 | 46 c$^{3}$, | 13/01 |
| 6 | 74 a, | 21/01 | 1 | 30 d, | 5/03 | 6 | 20 i, | 5/01 | 1 | 12 o, | 2/01 |
| 7 | 10 a, | 22/07 | 2 | 13 e, | 6/01 | 7 | 13 a, | 23/31 | 2 | 12 p, | 10 |
| 8 | 5 a, | 14/10 | 3 | 48 b, | 8 | 8 | 21 a$^{3}$, | 21/04 | 3 | 26 b, | 47/03 |
| 9 | 5 a, | 14/10 | 4 | 72 i, | 3/08 | 9 | 20 i | 2 | 4 | 21 a$^{1}$, | 32/54 |
| 26600 | 7 a, | 9/01 | 5 | 21 g, | 13/01 | 26750 | 44 a, | 1 | 5 | 21 h, | |
| 1 | 20 f, | 49 | 6 | | | 1 | 57 b, | 12/07 | 6 | 20 f, | 12 |
| 2 | 34 b, | 11/01 | 7 | 42 e, | 7 | 2 | 23 b, | 1/05 | 7 | 23 b, | 2/01 |
| 3 | 25 c, | 5 | 8 | 45 f, | 25 | 3 | 21 g, | 13/01 | 8 | 81 e, | 113 |
| 4 | 20 d, | 15/02 | 9 | 42 c, | 14 | 4 | 46 c$^{1}$, | 2 | 9 | 71 a, | 31/02 |
| 5 | 75 c, | 3 | 26680 | 18 c, | 2/15 | 5 | 21 g, | 13/05 | 26830 | 12 o, | 17/01 |
| 6 | 20 d, | 4 | 1 | 21 a$^{2}$, | 30 | 6 | 21 g, | 13/01 | 1 | 21 f, | 82/01 |
| 7 | 12 k, | 2 | 2 | 23 d, | 1 | 7 | 72 d, | 16/01 | 2 | 21 c, | 2/21 |
| 8 | 12 q, | 6/03 | 3 | 78 c, | 14 | 8 | 12 e, | 2/01 | 3 | 24 l, | 8 |
| 9 | 21 g, | 11/02 | 4 | 12 a, | 5 | 9 | 61 a, | 29/04 | 4 | 86 c, | 1/01 |
| 26610 | 35 a, | 10 | 5 | 8 k, | 1 | 26760 | 49 f, | 1 | 5 | 36 d, | 1/40 |
| 1 | 81 e, | 89/01 | 6 | 72 a, | 23 | 1 | 18 c, | 2/23 | 6 | 39 a, | 10/05 |
| 2 | 46 a$^{6}$, | 7 | 7 | 53 k, | 3 | 2 | 42 c, | 25/51 | 7 | 36 a, | 23/01 |
| 3 | 20 d, | 10 | 8 | 21 g, | 13/01 | 3 | 12 p, | 7/10 | 8 | 30 k, | 5 01 |
| 4 | 81 e, | 2 | 9 | 20 f, | 6 | 4 | 10 b, | 16/01 | 9 | 72 i, | 3/01 |
| 5 | 23 b, | 1/05 | 26690 | 3 b, | 27 | 5 | 77 b, | 10 | 26840 | 20 d, | 23 |
| 6 | 10 a, | 36/01 | 1 | 46 b$^{1}$, | 7 | 6 | 46 c$^{1}$, | 2 | 1 | 40 a, | 33/80 |
| 7 | 20 f, | 44 | 2 | 40 b, | 9 | 7 | 24 l, | 6 | 2 | 12 o, | 25 |
| 8 | 40 b, | 18 | 3 | 72 i, | 3/08 | 8 | 42 n, | 13/01 | 3 | 10 a, | 30 |
| 9 | 46 c$^{1}$, | 2 | 4 | 49 g, | 16/01 | 9 | 6 b, | 26/10 | 4 | 6 b, | 28 |
| 26620 | 12 l, | 10 | 5 | 10 a, | 36/01 | 26770 | 12 o, | 25 | 5 | 53 i, | 4 |
| 1 | 12 o, | 1/03 | 6 | 46 c,$^{2}$ | 109 | 1 | 36 b, | 7/02 | 6 | 12 p, | 7/01 |
| 2 | 33 d, | 10/03 | 7 | 12 m, | 6 | 2 | 8 b, | 18 | 7 | 80 c, | 17/01 |
| 3 | 53 c, | 6/01 | 8 | 29 a, | 6/05 | 3 | 21 g, | 13/30 | 8 | 81 e, | 57 |
| 4 | 37 b, | 4/01 | 9 | 46 c$^{2}$, | 45 | 4 | 68 a, | 4 | 9 | 72 g, | 7/02 |
| 5 | 21 d$^{1}$, | 33 | 26700 | 26 b, | 41 | 5 | 22 h, | 1 | 26850 | 21 c, | 70 |
| 6 | 20 i, | 14/01 | 1 | 23 b, | 1/01 | 6 | 4 c, | 8 | 1 | 39 b, | 12/01 |
| 7 | 63 c, | 43 | 2 | 24 b, | 10 | 7 | 1 a, | 28/10 | 2 | 47 a, | 17 |
| 8 | 21 h, | 30/16 | 3 | 80 a, | 53 | 8 | 29 b, | 3/03 | 3 | 42 e, | 21 |
| 9 | 20 i, | 31 | 4 | 39 b, | 22 | 9 | 21 d$^{1}$, | 46 | 4 | 12 q, | 32/01 |
| 26630 | 86 g, | 8/02 | 5 | 22 e, | 6 | 26780 | 82 b, | 3/10 | 5 | 12 i, | 26 |
| 1 | 21 a$^{2}$, | 11 | 6 | 29 a, | 6/05 | 1 | 8 d, | 7/01 | 6 | 47 b, | 13 |
| 2 | 47 h, | 1 | 7 | 29 b, | 3/02 | 2 | 48 d, | 4/02 | 7 | 22 a, | 2 |
| 3 | 63 c, | 43 | 8 | 46 c$^{2}$, | 114 | 3 | 20 c, | 4/02 | 8 | 12 q, | 1/02 |
| 4 | 63 c, | 38/02 | 9 | 46 c$^{2}$, | 114 | 4 | 12 o, | 25 | 9 | 34 l, | 7/03 |
| 5 | 72 h, | 1/01 | 26710 | 46 c$^{3}$, | 59 | 5 | 68 a, | 30 | 26860 | 34 l, | 7/03 |
| 6 | 72 c, | 16/04 | 1 | 42 c, | 17/10 | 6 | 21 g, | 10/02 | 1 | 21 c, | 36/01 |
| 7 | 82 a, | 13 | 2 | 15 d, | 38/03 | 7 | 20 c, | 4/02 | 2 | 39 b, | 26 |
| 8 | 72 i, | 3/01 | 3 | 47 h, | 15 | 8 | 21 g, | 30/01 | 3 | 39 a, | 10/01 |
| 9 | 83 b, | 1/02 | 4 | 47 b, | 29 | 9 | 57 a, | 38 | 4 | 46 b$^{2}$, | 11 |
| 26640 | 72 f, | 15/05 | 5 | 39 a, | 19/01 | 26790 | 55 b, | 2/01 | 5 | 70 d, | 6 |
| 1 | 10 b, | 1 | 6 | 80 b, | 17/10 | 1 | 20 d, | 8/02 | 6 | 21 a$^{1}$, | 35/21 |
| 2 | 21 g, | 13/03 | 7 | 16 | 3 | 2 | 21 c, | 36/01 | 7 | 80 b, | 25/06 |
| 3 | 21 g, | 13/01 | 8 | 39 b, | 10 | 3 | 21 c, | 69 | 8 | 24 f, | 12/03 |
| 4 | 49 e, | 14 | 9 | 12 o, | 23/01 | 4 | 8 k, | 3 | 9 | 55 d, | 28/10 |
| 5 | 24 l, | 10 | 26720 | 29 b, | 3/02 | 5 | 21 f, | 82/01 | 26870 | 23 a, | 1 |

| Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26871 | 81 c, | 12 | 26946 | 46 $a^2$, | 10 | 27021 | 20 f, | 21 | 27096 | 49 c, | 13/02 |
| 2 | 62 c, | 15/01 | 7 | 26 d, | 8/04 | 2 | 12 o, | 25 | 7 | 22 b, | 3/01 |
| 3 | 21 g, | 13/05 | 8 | 72 i, | 3/08 | 3 | 34 l, | 10/01 | 8 | 12 q, | 24 |
| 4 | 21 g, | 13/05 | 9 | 34 g, | 1/05 | 4 | 42 n, | 11/05 | 9 | 15 l, | 7/02 |
| 5 | 21 g, | 13/04 | 26950 | 46 $c^4$, | 17 | 5 | 8 l, | 2 | 27100 | 49 b, | 1/02 |
| 6 | 7 c, | 28 | 1 | 79 b, | 23/01 | 6 | 47 b, | 12 | 1 | 66 a, | 2/01 |
| 7 | 42 g, | 18 | 2 | 12 k, | 8 | 7 | 34 k, | 8/01 | 2 | 57 a, | 32/03 |
| 8 | 40 d, | 2/20 | 3 | 47 c, | 5 | 8 | 34 c, | 5/25 | 3 | 42 m, | 7 |
| 9 | 32 b, | 9 | 4 | 12 o, | 25 | 9 | 33 a, | 13/10 | 4 | 23 c, | 1 |
| 26880 | 79 c, | 1 | 5 | 49 a, | 27/01 | 27030 | 47 b, | 26 | 5 | 84 c, | 1 |
| 1 | 20 d, | 21/01 | 6 | 12 q, | 29/03 | 1 | 34 f, | 10/01 | 6 | 7 b, | 3/50 |
| 2 | 42 f, | 4 | 7 | 8 m, | 12 | 2 | 42 e, | 22/01 | 7 | 37 b, | 3/01 |
| 3 | 55 b, | 1/10 | 8 | 4 c, | 18 | 3 | 69 | 21/03 | 8 | 86 c, | 27/01 |
| 4 | 48 c, | 2/02 | 9 | 42 h, | 23/27 | 4 | 15 i, | 6 | 9 | 63 c, | 40 |
| 5 | 16, | 4 | 26960 | 78 c, | 17 | 5 | 30 d, | 6 | 27110 | 31 c, | 23/02 |
| 6 | 29 a, | 3 | 1 | 22 i, | 8 | 6 | 47 c, | 5 | 1 | 53 k, | 3 |
| 7 | 16 | 10 | 2 | 37 d, | 24/01 | 7 | 55 d, | 28/01 | 2 | 12 o, | 5/04 |
| 8 | 24 a, | 23 | 3 | 21 $a^4$, | 48/05 | 8 | 34 b, | 8/01 | 3 | 42 e, | 17 |
| 9 | 49 b, | 12/02 | 4 | 42 m, | 34 | 9 | 82 b, | 10/40 | 4 | 63 a, | 37 |
| 26890 | 72 i, | 3/02 | 5 | 4 c, | 35 | 27040 | 12 l, | 2 | 5 | 63 c, | 30 |
| 1 | 61 a, | 29/05 | 6 | 37 a, | 7/01 | 1 | 12 q, | 1/02 | 6 | 86 e, | 1 |
| 2 | 15 l, | 5/02 | 7 | 20 i, | 35/02 | 2 | 12 q, | 1/02 | 7 | 18 a, | 18/05 |
| 3 | 20 f, | 44 | 8 | 12 o, | 1/05 | 3 | 47 c, | 17 | 8 | 12 o, | 25 |
| 4 | 68 d, | 19 | 9 | 37 d, | 17 | 4 | 70 b, | 4/10 | 9 | 45 l, | 3/01 |
| 5 | 45 c, | 2/01 | 26970 | 63 c, | 34/01 | 5 | 47 g, | 10/01 | 27120 | 39 b, | 10 |
| 6 | 12 e, | 5 | 1 | 63 c, | 34/01 | 6 | 45 c, | 2/01 | 1 | 13 g, | 3/05 |
| 7 | 20 i, | 35/01 | 2 | 40 b, | 18 | 7 | 7 b, | 3/30 | 2 | 13 a, | 8/16 |
| 8 | 21 $a^1$, | 32/22 | 3 | 12 o, | 1/05 | 8 | 42 k, | 9/03 | 3 | 18 c, | 3/15 |
| 9 | 21 $a^1$, | 35/10 | 4 | 72 d, | 16/01 | 9 | 37 b, | 2/02 | 4 | 47 f, | 4 |
| 26900 | 21 e, | 6/03 | 5 | 63 c, | 8/01 | 27050 | 37 a, | 7/01 | 5 | 22 e, | 6 |
| 1 | 20 i, | 34 | 6 | 11 e, | 13/03 | 1 | 37 b, | 6 | 6 | 57 d, | 2/01 |
| 2 | 37 b, | 1/01 | 7 | 46 $c^1$, | 9 | 2 | 63 c, | 1/06 | 7 | 61 a, | 29/10 |
| 3 | 7 b, | 3/70 | 8 | 55 e, | 1/03 | 3 | 21 h, | 1 | 8 | 86 d, | 7/01 |
| 4 | 34 c, | 7/13 | 9 | 57 c, | 4 | 4 | 46 $a^5$, | 5/10 | 9 | 31 a, | 3/70 |
| 5 | 20 i, | 42 | 26980 | 62 c, | 26 | 5 | 21 f, | 82/01 | 27130 | 12 o, | 25 |
| 6 | 63 c, | 35 | 1 | 63 h, | 2/03 | 6 | 21 $a^4$, | 60 | 1 | 26 d, | 2 |
| 7 | 12 o, | 11 | 2 | 12 c, | 2 | 7 | 40 b, | 18 | 2 | 72 i, | 13/03 |
| 8 | 80 a, | 62/20 | 3 | 20 c, | 22 | 8 | 72 h, | 5/01 | 3 | 12 i, | 25 |
| 9 | 21 g, | 13/01 | 4 | 32 a, | 30 | 9 | 72 i, | 3/09 | 4 | 59 e, | 4 |
| 26910 | 40 b, | 18 | 5 | 20 c, | 22 | 27060 | 21 $a^4$, | 66/05 | 5 | 64 a, | 20/01 |
| 1 | 12 o, | 25 | 6 | 20 e, | 25 | 1 | 21 $a^4$, | 50/02 | 6 | 8 d, | 21/09 |
| 2 | 72 g, | 2/05 | 7 | 45 l, | 3/06 | 2 | 21 f, | 38 | 7 | 72 c, | 18 |
| 3 | 20 i, | 39 | 8 | 21 c, | 36/01 | 3 | 24 a, | 21 | 8 | 42 c, | 7/01 |
| 4 | 12 i, | 28 | 9 | 81 e, | 57 | 4 | 81 e, | 22 | 9 | 68 a, | 69/03 |
| 5 | 54 f, | 2/15 | 26990 | 14 h, | 1/14 | 5 | 18 d, | 1/20 | 27140 | 12 i, | 13 |
| 6 | 22 g, | 14 | 1 | 2 a, | 1 | 6 | 85 h, | 1 | 1 | 12 i, | 21 |
| 7 | 20 d, | 2 | 2 | 46 d, | 3 | 7 | 80 b, | 9/02 | 2 | 47 a, | 2 |
| 8 | 19 a, | 26 | 3 | 21 g, | 31/01 | 8 | 22 g, | 3 | 3 | 36 a, | 15/01 |
| 9 | 85 b, | 1/01 | 4 | 23 c, | 1 | 9 | 4 b, | 24/03 | 4 | 87 a, | 18 |
| 26920 | 54 f, | 1/10 | 5 | 21 g, | 13/01 | 27070 | 77 b, | 19/01 | 5 | 39 a, | 19/03 |
| 1 | 6 b, | 16/02 | 6 | 79 b, | 23/01 | 1 | 70 c, | 6/10 | 6 | 39 a, | 15 |
| 2 | 12 g, | 4/02 | 7 | 48 b, | 6 | 2 | 30 k, | 5/03 | 7 | 15 d, | 36 |
| 3 | 20 i, | 1 | 8 | 39 b, | 22 | 3 | 42 h, | 23/02 | 8 | 23 e, | 1 |
| 4 | 70 b, | 3/01 | 9 | 21 g, | 13/10 | 4 | 21 f, | 82/01 | 9 | 12 o, | 19/01 |
| 5 | 72 g, | 7/02 | 27000 | 72 g, | 3/02 | 5 | 12 e, | 4/01 | 27150 | 49 i, | 16 |
| 6 | 20 b, | 14 | 1 | 36 c, | 10/05 | 6 | 21 c, | 3/02 | 1 | 12 o, | 26/01 |
| 7 | 62 c, | 15/01 | 2 | 42 g, | 18 | 7 | 22 g, | 7/02 | 2 | 12 i, | 10 |
| 8 | 30 d, | 21 | 3 | 57 a, | 38 | 8 | 72 i, | 3/09 | 3 | 33 c, | 29 |
| 9 | 65 $f^3$, | 2 | 4 | 21 f, | 51/02 | 9 | 50 c, | 7 | 4 | 4 d, | 7/10 |
| 26930 | 21 c, | 36/01 | 5 | 71 c, | 4 | 27080 | 61 a, | 29/01 | 5 | 22 e, | 6 |
| 1 | 18 c, | 9/02 | 6 | 20 d, | 17 | 1 | 76 b, | 35/01 | 6 | 15 l, | 2/02 |
| 2 | 42 b, | 13 | 7 | 46 $b^1$, | 10/04 | 2 | 46 $c^3$, | 13/01 | 7 | 47 c, | 6 |
| 3 | 40 b, | 2 | 8 | 21 g, | 13/10 | 3 | 42 h, | 22/01 | 8 | 47 h, | 13 |
| 4 | 48 a, | 14 | 9 | 6 b, | 14 | 4 | 24 b, | 8/01 | 9 | 47 a, | 20 |
| 5 | 40 a, | 11/01 | 27010 | 61 a, | 29/01 | 5 | 53 c, | 3/03 | 27160 | 47 a, | 6 |
| 6 | 67 a, | 31/03 | 1 | 47 h, | 1 | 6 | 71 c, | 36/02 | 1 | 47 a, | 6 |
| 7 | 35 a, | 9/03 | 2 | 80 b, | 1/08 | 7 | 30 a, | 8/04 | 2 | 72 i, | 3/03 |
| 8 | 67 c, | 5 | 3 | 34 g, | 14/03 | 8 | 46 $c^2$, | 43 | 3 | 82 b, | 3/20 |
| 9 | 12 l, | 13 | 4 | 46 $a^2$, | 86 | 9 | 36 c, | 9/70 | 4 | 20 i, | 33 |
| 26940 | 76 d, | 9 | 5 | 29 a, | 6/08 | 27090 | 12 o, | 25 | 5 | 50 c, | 17/01 |
| 1 | 76 c, | 25 | 6 | 25 a, | 15/01 | 1 | 29 b, | 3/05 | 6 | 21 $a^3$, | 21/04 |
| 2 | 72 d, | 3/01 | 7 | 12 l, | 5 | 2 | 45 a, | 48 | 7 | 45 l, | 4/01 |
| 3 | 61 a, | 29/10 | 8 | 39 a, | 8/05 | 3 | 21 c, | 43 | 8 | 21 h, | 17 |
| 4 | 63 i, | 11 | 9 | 77 b, | 15/03 | 4 | 62 c, | 14/01 | 9 | 21 f, | 61/02 |
| 5 | 22 e, | 6 | 27020 | 12 o, | 7/01 | 5 | 44 a, | 1 | 27170 | 43 a, | 2 |

| Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa |
|---|---|---|
| 27171 | 23 c, | 1 |
| 2 | 85 c, | 2 |
| 3 | 24 k, | 5/01 |
| 4 | 82 a, | 17/01 |
| 5 | 20 c, | 4/02 |
| 6 | 12 i, | 37 |
| 7 | 23 b, | 4/01 |
| 8 | 8 k, | 3 |
| 9 | 42 h, | 23/13 |
| 27180 | 57 a, | 43 |
| 1 | 12 e, | 4/01 |
| 2 | 46 $c^2$, | 114 |
| 3 | 57 a, | 39 |
| 4 | 81 d, | 3 |
| 5 | 6 b, | 16/02 |
| 6 | 72 h, | 1/01 |
| 7 | 24 b, | 8/01 |
| 8 | 36 b, | 7/02 |
| 9 | 42 e, | 8 |
| 27190 | 70 b, | 4/95 |
| 1 | 47 f, | 3/02 |
| 2 | 20 e, | 15 |
| 3 | 21 f, | 82/01 |
| 4 | 72 h, | 1/01 |
| 5 | 15 i, | 6 |
| 6 | 42 c, | 25/51 |
| 7 | 24 m, | 1/02 |
| 8 | 35 a, | 9/03 |
| 9 | 37 b, | 3/01 |
| 27200 | 1 c, | 5 |
| 1 | 72 a, | 28 |
| 2 | 21 $a^2$, | 14/05 |
| 3 | 4 c, | 35 |
| 4 | 21 $a^1$, | 33/20 |
| 5 | 10 a, | 36/03 |
| 6 | 82 a, | 26 |
| 7 | 28 a, | 1 |
| 8 | 21 h, | 32/03 |
| 9 | 53 c, | 6/02 |
| 27210 | 82 a, | 1/01 |
| 1 | 62 b, | 41/02 |
| 2 | 21 g, | 34 |
| 3 | 72 d, | 13 |
| 4 | 57 d, | 10 |
| 5 | 42 k, | 20/03 |
| 6 | 24 g, | 7/20 |
| 7 | 39 a, | 19/06 |
| 8 | 72 d, | 10/01 |
| 9 | 42 d, | 2/01 |
| 27220 | 12 g, | 4/01 |
| 1 | 53 g, | 3/01 |
| 2 | 81 d, | 1 |
| 3 | 30 k, | 12/01 |
| 4 | 46 $a^4$, | 7 |
| 5 | 24 m, | 1/03 |
| 6 | 53 i, | 3 |
| 7 | 85 g, | 3 |
| 8 | 79 b, | 24 |
| 9 | 22 e, | 6 |
| 27230 | 46 d, | 5/02 |
| 1 | 46 $c^1$, | 12 |
| 2 | 74 d, | 8/55 |
| 3 | 39 a, | 19/04 |
| 4 | 72 c, | 18 |
| 5 | 48 a, | 15 |
| 6 | 36 c, | 10/06 |
| 7 | 12 i, | 22 |
| 8 | 59 b, | 2 |
| 9 | 79 c, | 1 |
| 27240 | 87 a, | 6 |
| 1 | 53 e, | 3 |
| 2 | 63 h, | 12/20 |
| 3 | 15 i, | 6 |
| 4 | 29 a, | 6/08 |
| 5 | 47 b, | 7 |
| 27246 | 34 g, | 15/03 |
| 7 | 48 d, | 1 |
| 8 | 4 g, | 44/40 |
| 9 | 63 g, | 2 |
| 27250 | 12 o, | 23/02 |
| 1 | 42 c, | 44 |
| 2 | 63 c, | 20/01 |
| 3 | 63 c, | 20/01 |
| 4 | 24 b, | 1/02 |
| 5 | 21 $a^4$, | 50/01 |
| 6 | 30 a, | 6/04 |
| 7 | 76 b, | 19 |
| 8 | 72 i, | 3/08 |
| 9 | 13 g, | 1/01 |
| 27260 | 57 b, | 18/04 |
| 1 | 57 b, | 18/04 |
| 2 | 12 l, | 4 |
| 3 | 21 c, | 5/01 |
| 4 | 21 e, | 12 |
| 5 | 64 b, | 9 |
| 6 | 72 i, | 3/08 |
| 7 | 20 f, | 49 |
| 8 | 17 b, | 6/07 |
| 9 | 79 a, | 2/10 |
| 27270 | 34 l, | 28 |
| 1 | 21 f, | 66 |
| 2 | 79 b, | 23/01 |
| 3 | 76 d, | 2 |
| 4 | 85 c, | 6/07 |
| 5 | 57 a, | 39 |
| 6 | 57 a, | 36 |
| 7 | 12 o, | 25 |
| 8 | 39 a, | 10/05 |
| 9 | 72 d, | 19/10 |
| 27280 | 72 d, | 19/10 |
| 1 | 72 c, | 16/04 |
| 2 | 72 d, | 17/02 |
| 3 | 72 h, | 1/01 |
| 4 | 72 h, | 5/01 |
| 5 | 12 o, | 23/03 |
| 6 | 72 d, | 19/10 |
| 7 | 12 o, | 11 |
| 8 | 47 h, | 26 |
| 9 | 70 d, | 3/10 |
| 27290 | 63 g, | 10 |
| 1 | 49 l, | 5 |
| 2 | 47 a, | 16/10 |
| 3 | 20 f, | 41 |
| 4 | 42 h, | 4/06 |
| 5 | 40 c, | 6/04 |
| 6 | 63 c, | 1/01 |
| 7 | 63 c, | 1/01 |
| 8 | 63 c, | 51/01 |
| 9 | 78 e, | 5 |
| 27300 | 24 l, | 2 |
| 1 | 32 a, | 25 |
| 2 | 12 l, | 6 |
| 3 | 20 f, | 33 |
| 4 | 46 $b^2$, | 16 |
| 5 | 63 k, | 15 |
| 6 | 42 n, | 12/06 |
| 7 | 72 h, | 1/04 |
| 8 | 12 l, | 9 |
| 9 | 22 b, | 3/01 |
| 27310 | 42 e, | 8 |
| 1 | 33 c, | 29 |
| 2 | 14 h, | 8 |
| 3 | 1 a, | 28/10 |
| 4 | 17 c, | 4/10 |
| 5 | 5 a, | 12/20 |
| 6 | 21 $a^4$, | 8/01 |
| 7 | 69, | 10 |
| 8 | 63 c, | 43 |
| 9 | 63 c, | 1/01 |
| 27320 | 63 c, | 1/01 |
| 27321 | 42 g, | 9/04 |
| 2 | 21 $a^4$, | 68 |
| 3 | 63 a, | 37 |
| 4 | 30 h, | 7 |
| 5 | 53 c, | 6/02 |
| 6 | 86 c, | 16/01 |
| 7 | 72 h, | 7/03 |
| 8 | 21 g, | 13/10 |
| 9 | 46 $c^5$, | 13 |
| 27330 | 89 k, | 5 |
| 1 | 64 c, | 10/13 |
| 2 | 46 $c^2$, | 69 |
| 3 | 24 e, | 3 05 |
| 4 | 21 c, | 23/10 |
| 5 | 13 g, | 3/02 |
| 6 | 39 b, | 4/02 |
| 7 | 42 m, | 36 |
| 8 | 32 a, | 25 |
| 9 | 72 f, | 10/01 |
| 27340 | 22 h, | 1 |
| 1 | 24 b, | 8/01 |
| 2 | 30 h, | 3 |
| 3 | 42 g, | 18 |
| 4 | 37 b, | 6 |
| 5 | 67 a, | 15 |
| 6 | 68 c, | 3 |
| 7 | 36 b, | 7/02 |
| 8 | 81 d, | 3 |
| 9 | 72 d, | 16/03 |
| 27350 | 68 b, | 19 |
| 1 | 51 c, | 3/02 |
| 2 | 47 a, | 6 |
| 3 | 48 a, | 16 |
| 4 | 55 c, | 3/10 |
| 5 | 22 h, | 1 |
| 6 | 15 i, | 6 |
| 7 | 47 b, | 9 |
| 8 | 17 f, | 4/01 |
| 9 | 37 b, | 3/01 |
| 27360 | 21 g, | 13/01 |
| 1 | 42 l, | 4/06 |
| 2 | 63 c, | 18 |
| 3 | 63 c, | 30 |
| 4 | 63 i, | 9 |
| 5 | 62 b, | 41/02 |
| 6 | 20 c, | 22 |
| 7 | 12 e, | 2/01 |
| 8 | 4 a, | 34 |
| 9 | 21 b, | 10/03 |
| 27370 | 5 a, | 36 |
| 1 | 42 h, | 23/03 |
| 2 | 88 b, | 4 |
| 3 | 80 b, | 1/05 |
| 4 | 54 h, | 3/05 |
| 5 | 46 $b^2$, | 18 |
| 6 | 42 e, | 1 |
| 7 | 81 e, | 143 |
| 8 | 21 h, | 32/03 |
| 9 | 12 g, | 4/01 |
| 27380 | 12 a, | 3 |
| 1 | 12 q, | 20/04 |
| 2 | 72 d, | 17/08 |
| 3 | 20 d, | 17 |
| 4 | 20 d, | 18/01 |
| 5 | 22 e, | 6 |
| 6 | 1 c, | 4 |
| 7 | 23 e, | 1 |
| 8 | 12 p, | 4 |
| 9 | 36 c, | 10/04 |
| 27390 | 39 a, | 15 |
| 1 | 59 c, | 11 |
| 2 | 29 b, | 5 |
| 3 | 20 c, | 22 |
| 4 | 47 c, | 5 |
| 5 | 36 e, | 2 |
| 27396 | 47 h, | 10 |
| 7 | 34 c, | 14/10 |
| 8 | 12 o, | 1/05 |
| 9 | 21 g, | 13/01 |
| 27400 | 21 c, | 24/03 |
| 1 | 21 $a^3$, | 80/01 |
| 2 | 63 g, | 10 |
| 3 | 72 c, | 18 |
| 4 | 7 d, | 6 |
| 5 | 72 d, | 16/03 |
| 6 | 46 f, | 3/50 |
| 7 | 21 c, | 5/03 |
| 8 | 80 b, | 17/05 |
| 9 | 21 c, | 55/01 |
| 27410 | 30 h, | 2 |
| 1 | 21 e, | 23 |
| 2 | 23 b, | 2/01 |
| 3 | 21 f, | 82/01 |
| 4 | 80 b, | 25/03 |
| 5 | 80 b, | 1/03 |
| 6 | 10 a, | 22/03 |
| 7 | 47 a, | 15 |
| 8 | 48 b, | 11/03 |
| 9 | 47 g, | 39/01 |
| 27420 | 21 $d^2$, | 55 |
| 1 | 35 a, | 9/13 |
| 2 | 63 b, | 21 |
| 3 | 21 $a^4$, | 50/01 |
| 4 | 21 $a^4$, | 14/01 |
| 5 | 32 a, | 30 |
| 6 | 72 i, | 3/09 |
| 7 | 42 c, | 35/01 |
| 8 | 81 e, | 51 |
| 9 | 45 g, | 25/03 |
| 27430 | 13 d, | 24 |
| 1 | 21 c, | 3/13 |
| 2 | 42 c, | 7/01 |
| 3 | 57 b, | 18/04 |
| 4 | 21 $a^3$, | 20/10 |
| 5 | 81 d, | 1 |
| 6 | 42 a, | 11 |
| 7 | 21 b, | 1/03 |
| 8 | 81 d, | 1 |
| 9 | 80 b, | 5/06 |
| 27440 | 77 f, | 28 |
| 1 | 72 i, | 3/09 |
| 2 | 80 b, | 5/06 |
| 3 | 21 $d^2$, | 20 |
| 4 | 22 f, | 7 |
| 5 | 72 b, | 3 |
| 6 | 12 o, | 5/02 |
| 7 | 76 b, | 8 |
| 8 | 83 a, | 13 |
| 9 | 79 b, | 13/01 |
| 27450 | 20 c, | 22 |
| 1 | 29 a, | 2/03 |
| 2 | 29 b, | 5 |
| 3 | 47 b, | 12 |
| 4 | 68 b, | 1/04 |
| 5 | 12 p, | 9 |
| 6 | 29 a, | 6/13 |
| 7 | 27 b, | 2 |
| 8 | 34 l, | 1/02 |
| 9 | 7 b, | 17 |
| 27460 | 47 f, | 22/70 |
| 1 | 15 d, | 34/01 |
| 2 | 32 a, | 31 |
| 3 | 21 $a^4$, | 29/01 |
| 4 | 21 $a^2$, | 15/01 |
| 5 | 49 h, | 25 |
| 6 | 21 f, | 40 |
| 7 | 87 b, | 3/04 |
| 8 | 72 h, | 5/01 |
| 9 | 63 c, | 70 |
| 27470 | 72 h, | 1/01 |

| Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. | i grupa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27471 | 72 i, | 3/09 | 27546 | 8 k, | 3 | 27621 | 72 d, | 19/10 | 27696 | 83 a, | 19 |
| 2 | 24 k, | 5/01 | 7 | 77 d, | 6/01 | 2 | 46 $c^{4}$, | 1 | 7 | 61 a, | 29/40 |
| 3 | 12 p, | 11/01 | 8 | 46 $c^{2}$, | 109 | 3 | 79 b, | 21/10 | 8 | 21 g, | 31/02 |
| 4 | 53 e, | 6/10 | 9 | 63 f, | 9/03 | 4 | 46 $b^{1}$, | 22 | 9 | 72 h, | 11 |
| 5 | 30 k, | 5/01 | 27550 | 12 o, | 11 | 5 | 63 f, | 9/03 | 27700 | 12 g, | 4/02 |
| 6 | 72 h, | 7/04 | 1 | 12 q, | 14/01 | 6 | 46 $a^{11}$, | 4 | 1 | 12 o, | 19/01 |
| 7 | 72 h, | 7/01 | 2 | 12 i, | 32 | 7 | 47 f, | 27/90 | 2 | 5 c, | 10/01 |
| 8 | 55 c, | 1 | 3 | 81 c, | 27 | 8 | 47 c, | 10 | 3 | 21 $a^{3}$, | 64/10 |
| 9 | 55 f, | 11/01 | 4 | 8 d, | 18/02 | 9 | 77 b, | 15/28 | 4 | 39 a, | 11/05 |
| 27480 | 75 a, | 2 | 5 | 8 n, | 5/01 | 27630 | 53 e, | 4 | 5 | 23 c, | 1 |
| 1 | 35 b, | 6/16 | 6 | 47 a, | 20 | 1 | 47 a, | 13 | 6 | 72 d, | 1/01 |
| 2 | 29 a, | 6/06 | 7 | 61 a, | 16/01 | 2 | 47 a, | 5 | 7 | 62 c, | 27/03 |
| 3 | 23 e, | 1 | 8 | 30 d, | 27/02 | 3 | 33 c, | 3/40 | 8 | 12 o, | 7/01 |
| 4 | 47 f, | 22/75 | 9 | 39 b, | 23 | 4 | 55 e, | 7/01 | 9 | 70 b, | 4/50 |
| 5 | 21 f, | 38 | 27560 | 22 b, | 3/15 | 5 | 34 l, | 3/01 | 27710 | 72 d, | 19/10 |
| 6 | 21 g, | 13/01 | 1 | 8 d, | 5/05 | 6 | 47 g, | 47/02 | 1 | 36 a, | 17 |
| 7 | 63 c, | 30 | 2 | 47 f, | 12 | 7 | 4 d, | 7/10 | 2 | 20 b, | 14 |
| 8 | 63 c, | 35 | 3 | 70 a, | 2/11 | 8 | 44 b, | 55 | 3 | 30 h, | 2 |
| 9 | 36 e, | 6/14 | 4 | 47 a, | 5 | 9 | 34 k, | 6/01 | 4 | 14 g, | 7 |
| 27490 | 63 c, | 27/02 | 5 | 14 g, | 7 | 27640 | 7 d, | 6 | 5 | 4 c, | 10 |
| 1 | 12 o, | 1/05 | 6 | 47 d, | 1 | 1 | 20 l, | 7/02 | 6 | 47 h, | 18 |
| 2 | 63 c, | 40 | 7 | 34 l, | 24/02 | 2 | 17 a, | 5 | 7 | 70 a, | 7/02 |
| 3 | 39 a, | 10/04 | 8 | 21 $a^{4}$, | 29/01 | 3 | 17 a, | 5 | 8 | 17 f, | 5/05 |
| 4 | 12 o, | 1/05 | 9 | 21 g, | 13/40 | 4 | 19 a, | 14 | 9 | 62 c, | 5/02 |
| 5 | 63 c, | 37 | 27570 | 21 f, | 38 | 5 | 20 b, | 7 | 27720 | 12 p, | 4 |
| 6 | 12 o, | 1/05 | 1 | 42 c, | 25/50 | 6 | 21 $a^{1}$, | 11/01 | 1 | 21 g, | 11/02 |
| 7 | 63 c, | 35 | 2 | 63 c, | 10/01 | 7 | 21 $d^{2}$, | 42/03 | 2 | 8 k, | 1 |
| 8 | 15 l, | 2/02 | 3 | 34 l, | 32/01 | 8 | 35 a, | 9/03 | 3 | 72 d, | 17/02 |
| 9 | 30 k, | 11 | 4 | 21 $a^{4}$, | 74 | 9 | 63 c, | 37 | 4 | 12 p, | 9 |
| 27500 | 57 b, | 13/01 | 5 | 20 k, | 9/01 | 27650 | 6 b, | 26 | 5 | 42 h, | 12/01 |
| 1 | 20 c, | 40 | 6 | 6 a, | 20 | 1 | 12 o, | 19/01 | 6 | 34 l, | 34/03 |
| 2 | 17 g, | 3 | 7 | 46 $a^{11}$, | 2 | 2 | 63 e, | 17 | 7 | 12 g, | 4/01 |
| 3 | 81 e, | 89/01 | 8 | 72 h, | 1/01 | 3 | 14 d, | 14 | 8 | 47 b, | 12 |
| 4 | 21 f, | 82/01 | 9 | 20 f, | 31 | 4 | 21 f, | 82/01 | 9 | 21 $a^{4}$, | 29/01 |
| 5 | 20 f, | 41 | 27580 | 20 f, | 19 | 5 | 72 i, | 3/11 | 27730 | 86 g, | 8/02 |
| 6 | 53 g, | 4/04 | 1 | 30 a, | 1/05 | 6 | 62 c, | 13/01 | 1 | 21 $a^{4}$, | 29/04 |
| 7 | 12 q, | 22/01 | 2 | 21 f, | 82/04 | 7 | 62 c, | 32 | 2 | 72 h, | 1/03 |
| 8 | 30 e, | 1 | 3 | 42 r, | 1/04 | 8 | 59 e, | 5 | 3 | 72 d, | 16/01 |
| 9 | 27 c, | 6/02 | 4 | 39 a, | 10/04 | 9 | 53 k, | 2/02 | 4 | 63 c, | 35 |
| 27510 | 77 d, | 6/01 | 5 | 46 $c^{3}$, | 1/01 | 27660 | 72 d, | 19/02 | 5 | 84 c, | 2 |
| 1 | 12 d, | 19 | 6 | 72 d, | 19/07 | 1 | 23 b, | 1/04 | 6 | 21 $a^{4}$, | 9/01 |
| 2 | 17 f, | 4/02 | 7 | 23 b, | 4/02 | 2 | 46 $a^{4}$, | 35 | 7 | 63 c, | 37 |
| 3 | 3 c, | 3/01 | 8 | 3 e, | 6/01 | 3 | 76 c, | 13/03 | 8 | 72 i, | 3/09 |
| 4 | 30 k, | 1/02 | 9 | 4 g, | 37 | 4 | 46 $b^{2}$, | 16 | 9 | 63 c, | 37 |
| 5 | 10 b, | 16/05 | 27590 | 12 l, | 15 | 5 | 12 g, | 4/01 | 27740 | 20 f, | 43 |
| 6 | 32 b, | 8 | 1 | 47 e, | 7 | 6 | 46 $c^{1}$, | 3 | 1 | 20 h, | 8 |
| 7 | 39 a, | 10/07 | 2 | 42 c, | 17/10 | 7 | 51 b, | 3/03 | 2 | 12 o, | 1/05 |
| 8 | 61 a, | 29/22 | 3 | 29 b, | 3/05 | 8 | 46 $a^{2}$, | 79/02 | 3 | 21 $a^{4}$, | 35/18 |
| 9 | 39 b, | 9 | 4 | 34 b, | 7/10 | 9 | 42 n, | 13/02 | 4 | 53 c, | 3/03 |
| 27520 | 40 a, | 41/50 | 5 | 66 b, | 2/10 | 27670 | 30 h, | 3 | 5 | 80 b, | 1/05 |
| 1 | 21 $d^{1}$, | 65 | 6 | 29 b, | 3/05 | 1 | 81 d, | 1 | 6 | 22 e, | 6 |
| 2 | 21 h, | 32/10 | 7 | 36 e, | 3/03 | 2 | 46 $c^{2}$, | 33 | 7 | 71 a, | 16/01 |
| 3 | 12 i, | 27 | 8 | 42 e, | 29 | 3 | 46 $c^{2}$, | 26 | 8 | 75 a, | 14 |
| 4 | 40 c, | 5 | 9 | 1 c, | 1/01 | 4 | 72 d, | 3/01 | 9 | 45 i, | 3/01 |
| 5 | 46 $c^{4}$, | 1 | 27600 | 72 h, | 7/04 | 5 | 72 f, | 9 | 27750 | 21 c, | 23/01 |
| 6 | 63 c, | 35 | 1 | 21 h, | 30/13 | 6 | 12 i, | 22 | 1 | 6 b, | 3/03 |
| 7 | 42 f, | 32/01 | 2 | 54 e, | 1 | 7 | 44 a, | 5 | 2 | 53 l, | 1/30 |
| 8 | 63 c, | 35 | 3 | 63 c, | 40 | 8 | 21 h, | 10/03 | 3 | 85 b, | 1/01 |
| 9 | 21 c, | 23/08 | 4 | 72 g, | 7/04 | 9 | 7 b, | 19 | 4 | 42 n, | 13/01 |
| 27530 | 47 f, | 3/03 | 5 | 84 c, | 2 | 27680 | 12 i, | 37 | 5 | 85 b, | 1/01 |
| 1 | 23 b, | 4/01 | 6 | 57 b, | 15 | 1 | 17 g, | 3 | 6 | 42 h, | 10/02 |
| 2 | 3 d, | 2/02 | 7 | 8 b, | 7/05 | 2 | 44 b, | 16/01 | 7 | 29 a, | 6/10 |
| 3 | 21 h, | 18/15 | 8 | 63 c, | 27/02 | 3 | 12 o, | 17/05 | 8 | 12 m, | 6 |
| 4 | 53 c, | 3/02 | 9 | 63 c, | 34/01 | 4 | 14 c, | 8/07 | 9 | 8 k, | 3 |
| 5 | 24 a, | 21 | 27610 | 4 b, | 11/06 | 5 | 5 a, | 6/10 | 27760 | 6 b, | 16/01 |
| 6 | 47 h, | 18 | 1 | 22 g, | 1 | 6 | 34 e, | 1/04 | 1 | 30 h, | 2 |
| 7 | 36 a, | 7 | 2 | 13 g, | 1/02 | 7 | 34 e, | 12/06 | 2 | 12 i, | 12 |
| 8 | 42 c, | 25/50 | 3 | 49 b, | 4/05 | 8 | 47 a, | 19 | 3 | 38 h, | 2/01 |
| 9 | 70 a, | 3/10 | 4 | 81 e, | 22 | 9 | 47 h, | 18 | 4 | 78 c, | 18 |
| 27540 | 53 k, | 1/01 | 5 | 42 e, | 22/07 | 27690 | 21 g, | 13/05 | 5 | 38 h, | 2/01 |
| 1 | 46 $b^{1}$, | 19/03 | 6 | 46 $c^{2}$, | 115/02 | 1 | 20 d, | 25 | 6 | 22 a, | 5 |
| 2 | 70 d, | 11/30 | 7 | 46 $a^{4}$, | 3/03 | 2 | 63 e, | 19/03 | 7 | 8 m, | 1/01 |
| 3 | 62 c, | 18/01 | 8 | 63 k, | 24 | 3 | 5 a, | 12/30 | 8 | 39 b, | 22 |
| 4 | 30 h, | 2 | 9 | 20 d, | 18/01 | 4 | 8 m, | 1/03 | 9 | 60, | 1 |
| 5 | 22 e, | 6 | 27620 | 68 a, | 50 | 5 | 8 m, | 1/03 | 27770 | 21 c, | 20 |

| Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa | Nr patentu | Klasa, podkl. i grupa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27771 | 35 c, 3/05 | 27807 | 22 b, 13 | 27843 | 83 a, 16 | 27879 | 63 c, 3/01 |
| 2 | 20 d, 23 | 8 | 39 b, 5 | 4 | 86 c, 16/01 | 27880 | 63 c, 35 |
| 3 | 68 d, 27 | 9 | 39 b, 5 | 5 | 42 l, 4/06 | 1 | 25 a, 30 01 |
| 4 | 72 d, 16/03 | 27810 | 23 b, 1/05 | 6 | 63 g, 10 | 2 | 63 c, 27/02 |
| 5 | 20 a, 12 | 1 | 74 d, 8/55 | 7 | 8 k, 1 | 3 | 63 c, 35 |
| 6 | 68 b, 20 | 2 | 17 g, 2/03 | 8 | 55 d, 29/01 | 4 | 63 c, 27/02 |
| 7 | 72 d, 5 | 3 | 81 e, 56 | 9 | 23 b, 1/03 | 5 | 21 c, 3/10 |
| 8 | 62 c, 27/03 | 4 | 72 c, 2 | 27850 | 23 b, 4 01 | 6 | 53 c, 2 |
| 9 | 52 a, 44/05 | 5 | 8 b, 12 | 1 | 23 a, 1 | 7 | 24 a, 20 |
| 27780 | 46 $c^2$, 33 | 6 | 72 h, 1/04 | 2 | 53 e, 6/01 | 8 | 62 c, 15/01 |
| 1 | 21 b, 2/02 | 7 | 72 d, 10/01 | 3 | 21 b, 21/01 | 9 | 23 b, 1/04 |
| 2 | 47 g, 48/02 | 8 | 23 b, 1/05 | 4 | 38 a, 10 | 27890 | 12 e, 3/02 |
| 3 | 47 g, 39/01 | 9 | 23 b, 1/05 | 5 | 12 o, 10 | 1 | 57 a, 56 |
| 4 | 47 c, 14 | 27820 | 46 $a^5$, 4 | 6 | 6 b, 27/01 | 2 | 30 d, 27/01 |
| 5 | 14 c, 14 | 1 | 38 h, 2/01 | 7 | 20 d, 21/02 | 3 | 42 g, 9/04 |
| 6 | 5 b, 35/01 | 2 | 57 a, 47/01 | 8 | 16, 1 | 4 | 80 b, 8/08 |
| 7 | 12 o, 11 | 3 | 22 a, 2 | 9 | 39 a, 9/01 | 5 | 48 d, 4/01 |
| 8 | 37 f, 8 | 4 | 21 e, 28 | 27860 | 16, 2 | 6 | 16, 5 |
| 9 | 21 $a^3$, 67/10 | 5 | 29 b, 2 | 1 | 89 i, 1/02 | 7 | 7 a, 9/02 |
| 27790 | 21 h, 32/04 | 6 | 12 k, 2 | 2 | 85 c, 3/01 | 8 | 76 c, 6/04 |
| 1 | 21 $a^4$, 48/01 | 7 | 39 b, 9 | 3 | 34 g, 6/01 | 9 | 12 r, 1 |
| 2 | 72 d, 16/03 | 8 | 39 b, 7 | 4 | 47 b, 32 | 27900 | 64 c, 16/01 |
| 3 | 72 h, 7/04 | 9 | 47 a, 18 | 5 | 6 c, 3 | 1 | 57 a, 53 |
| 4 | 86 b, 2 | 27830 | 47 e, 24 | 6 | 85 e, 4 | 2 | 20 b, 5/03 |
| 5 | 13 b, 30/04 | 1 | 37 b, 1/01 | 7 | 12 i, 33 | 3 | 20 d, 5 |
| 6 | 5 a, 17 | 2 | 37 b, 1/01 | 8 | 21 $a^1$, 34/11 | 4 | 36 d, 5/02 |
| 7 | 61 a, 29/01 | 3 | 73 1/01 | 9 | 21 h, 30/16 | 5 | 12 o, 11 |
| 8 | 58 b, 2 | 4 | 17 g, 5/02 | 27870 | 71 a, 16/03 | 6 | 15 k, 7/01 |
| 9 | 21 b, 4/01 | 5 | 63 a, 37 | 1 | 81 c, 6 | 7 | 29 a, 7 |
| 27800 | 21 b, 7/01 | 6 | 70 a, 9/02 | 2 | 85 c, 3/01 | 8 | 36 b, 2 |
| 1 | 42 c, 25 50 | 7 | 72 b, 2 | 3 | 63 c, 35 | 9 | 62 c, 18/01 |
| 2 | 82 a, 9 | 8 | 63 i, 9 | 4 | 63 c, 37 | 27910 | 47 h, 18 |
| 3 | 23 c, 1 | 9 | 82 a, 1/02 | 5 | 63 c, 27/02 | 1 | 47 a, 2 |
| 4 | 12 i, 38/02 | 27840 | 57 d, 2/03 | 6 | 63 c, 27/02 | 27912 | 53 k, 3 |
| 5 | 21 f, 82/01 | 1 | 54 e, 1 | 7 | 63 c, 35 | | |
| 6 | 21 $a^1$, 11/02 | 2 | 37 e, 10/01 | 8 | 63 c, 72 | | |

CZĘŚĆ 2.

# W y k a z p a t e n t ó w,

## udzielonych w roku 1938,

## według klas

Po numerze patentu, złożonym tłustym drukiem, umieszczone są kolejno: nazwisko właściciela patentu; tytuł wynalazku, data zgłoszenia; po skrócie „Pierwsz.", który oznacza pierwszeństwo ze zgłoszenia w jednym z krajów, należących do Konwencji Związkowej Paryskiej, data zgłoszenia zagranicznego i w nawiasie kraj, gdzie zgłoszenia dokonano; data udzielenia patentu. Liczby umieszczone przed numerem patentu oznaczają grupy, należące do wymienionych w nagłówkach klas i podklas.

## I.

## Patenty nr nr 26055 — 27912.

---

### Klasa 1. Przygotowywanie rud i paliwa (również przygotowywanie śmieci i odpadków paliwa). (Przygotowywanie torfu kl. 10 c. Urządzenia rozdrabniające kl. 50 c. Przygotowywanie piasku formierskiego kl. 31 c. Przygotowywanie gliny kl. 80 a, b).

**1 a. Przygotowywanie oprócz magnetycznego, elektrycznego (1 b) i spławiania (1 c).**

28/10 **26777.** Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytania), Colin William Higham Holmes (Stocksfield, Wielka Brytania) i The Birtley Company, Limited (Birtley, Wielka Brytania). Sposób sortowania mieszaniny suchych cząstek oraz urządzenie do sortowania tym sposobem. 17.6 1935. Pierwsz. 18.6 1934 (Wielka Brytania). Udzielono 9.6 1938.

28/10 **27313.** Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytania) i The Birtley Company Limited (Birtley, Wielka Brytania). Sposób rozdzielania rozdrobnionych minerałów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 24.4 1934. Pierwsz. 29.4 1933 (Wielka Brytania). Udzielono 30.9 1938.

**1 c. Przygotowywanie za pomocą spławiania (również osadzanie różnicowe).**

1/01 **26743.** Westfalia-Dinnendahl-Gröppel Aktiengesellschaft (Bochum, Niemcy) i Gerard Jan de Vooys (Hückelhofen, Niemcy). Sposób płukania węgla lub rudy w cieczy o większym ciężarze właściwym od wody oraz urządzenie do płukania tym sposobem. 30.10 1935. Pierwsz. 31.10 1934 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

1/01 **27599.** De Directie van de Staatsmijnen in Limburg (Heerlen, Niderlandy). Sposób rozdzielania stałych składników mieszaniny o różnych ciężarach właściwych. 21.12 1937. Pierwsz. 29.5 1937 (Niderlandy). Udzielono 17.11 1938.

4 **27386.** Préparation Industrielle des Combustibles (Société Anonyme) (Nogent-sur-Marne, Francja). Sposób rozdzielania minerałów przez wspływanie. 18.12 1936. Pierwsz. 21.12 1935 (Francja). Udzielono 10.10 1938.

5 **27200.** Cesag Central-Europäische Schwimm-Aufbereitungs-Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do rozdzielania przez wspływanie. 25.11 1935. Pierwsz. 15.12 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.9 1938.

8/01 **26797.** Böhme Fettchemie-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Chemnitz, Niemcy). Sposób rozdzielania minerałów przez wspływanie. 13.3 1933. Udzielono 9.6 1938.

10/01 **26405.** Potash Company of America (Denver, Colorado, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób płukania minerałów przez wspływanie. 7.3 1936. Udzielono 29.3 1938.

### Klasa 2. Piekarstwo.

**2 a. Piece piekarskie (łącznie z oświetleniem), maszyny i przybory piekarskie.**

1 **26991.** Reinhold Lehmpfuhl (Berlin - Pankow, Niemcy). Piec piekarski. 16.6 1936. Pierwsz. 22.6 1935 dla zastrz. 5; 16.1 1936 dla zastrz. 1 — 4 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

**2 a. Maszyny i przybory do wyrobu i obróbki ciasta (łącznie z maszynami i przyborami do krajania sucharów i klusek).**

1/02 **26527.** Lejb Ber Kołodny (Pińsk, Polska). Urządzenie do miesienia ciasta. 6.5 1936. Udzielono 27.4 1938.

### Klasa 3. Odzież (oprócz kapeluszy kl. 41, szycia i haftowania kl. 52 oraz obuwia kl. 71).

**3 a. Bielizna, również bielizna trwała i papierowa (dział mechaniczny; dział chemiczny kl. 2 k), odzież spodnia, pończochy, gorsety.**

4/01 **26364.** Virág István és Tsa (Budapeszt, Węgry). Podwójny sztywny kołnierzyk wykładany. 12.1 1937. Pierwsz. 19.2 1936 (Węgry). Udzielono 24.3 1938.

4/06 **26239.** Broun i Rowiński (Warszawa, Polska). Wkładka usztywniająca kołnierzyki miękkie. 2.9 1936. Udzielono 23.2 1938.

**3 b. Części odzieży (również szelki, krawaty, rękawiczki, przytrzymywacze kapeluszy do nich przymocowane i inne) oraz dodatki i materiały odzieżowe (o ile nie należą do kl. 25 i 86).**

6/02 **26351.** E. Pampel & Co. Kommandit-Gesellschaft (Pulsnitz, Saksonia, Niemcy). Płaszcz nieprzemakalny. 2.6 1936. Pierwsz. 9.10 1935 dla zastrz. 1—6; 11.5 1936 dla zastrz. 7—8 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

20 **26404.** Hugo Bruckmann (Düsseldorf, Niemcy). Ochraniacz do uszu. 13.2 1936. Udzielono 29.3 1938.

27 **26690.** Jules Ferdinand Ramas (Chatou, Francja). Przyrząd do ręcznego wiązania krawatów. 8.9 1936. Pierwsz. 12.9 1935 (Francja). Udzielono 24.5 1938.

34 **26559.** Adolf Reiter (Wiedeń, Niemcy). Sprzączka podwójna, zwłaszcza do szelek. 15.9 1936. Pierwsz. 17.9 1935 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

**3 c. Zapięcia do odzieży (zamknięcia sznurowe kl. 71 b).**

3/01 **27513.** Josef Hora (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Zamknięcie suwakowe. 30.1 1937. Pierwsz. 31.1 1936 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

**3 d. Środki pomocnicze krawieckie.**

2/02 **27532.** Wacław Głuchowski (Łódź, Polska). Sposób kroju tkanin na ubrania damskie i dziecięce oraz szablon do wykonywania tego sposobu. 13.8 1936. Udzielono 12.11 1938.

**3 e. Kwiaty sztuczne, namiastki włosów, maski do przebierania się, pióra, wyroby futrzane (maszyny do postrzygania kl. 28 b).**

6/01 **27588.** Georges Romane (Saint-Mandé, Francja). Materiał imitujący karakuły lub fantazyjne skórki futrzane. 23.4 1937. Pierwsz. 24.4 1936 (Francja). Udzielono 17.11 1938.

## Klasa 4. Oświetlenie (oprócz oświetlenia elektrycznego kl. 27 f) i palniki wszelkiego rodzaju.

**4 a. Latarnie, lampy górnicze, lichtarze (lichtarze choinkowe kl. 34 l), pochodnie, części do lamp (palniki kl. 4 g) i podstawki dla przedmiotów oświetlających.**

27 **26565.** Luster- u. Metallwaren-Fabrik Alois Pragan & Bruder Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). Wysuwany wieszak do przyrządów oświetlających. 24.3 1937. Pierwsz. 13.1 1937 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

27 **26726.** Willi Heyner (Berlin-Neukölln, Niemcy) i Hermann Henkel (Berlin-Neukölln, Niemcy). Sprzęgło do zawieszania lamp wiszących. 25.5 1937. Pierwsz. 11.2 1937 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

34 **27368.** Czesław Nowicki (Częstochowa, Polska). Nasadka ochronna do świec. 9.5 1936. Udzielono 10.10 1938.

**4 b. Wzmacnianie i rozdział światła, również światła elektrycznego (por. kl. 21 f; 42 h).**

5/02 **26339.** Aluminum Company of America (Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania z glinu lub jego stopów przedmiotów, których powierzchnie zewnętrzne odbijają światło, a zwłaszcza reflektorów. 9.10 1934. Pierwsz. 11.10 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.3 1938.

11/05 **26287.** Jankiel Ajdelman (Warszawa, Polska) i Wolf S. Pajes (Warszawa, Polska). Urządzenie optyczne do skupiania promieni świetlnych wzdłuż określonej prostej. 5.12 1935. Udzielono 5.3 1938.

11/06 **27610.** Julius Pintsch Kommanditgesellschaft (Berlin, Niemcy). Latarnia do nierażącego oświetlania ulic. 9.4 1936. Pierwsz. 28.5 1935 dla zastrz. 1 — 4, 8 — 12; 8.1 1936 dla zastrz. 13 — 15; 10.1 1936 dla zastrz. 5 — 7 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

24/03 **27069.** S-té Gallois & Cie (Lyon, Francja). Urządzenie do oświetlania stołów operacyjnych. 31.12 1935. Pierwsz. 2.1 1935 (Francja). Udzielono 17.8 1938.

**4 c. Zbiorniki gazu (konstrukcja kl. 37 f), regulatory ciśnienia i zużycia, stosowane przy oświetlaniu, regulatory ciśnienia, o ile mają być stosowane zarówno przy oświetlaniu, jak i do silników gazowych (regulatory ciśnienia gazu do silników gazowych kl. 46 c), regulatory obrotów dla instalacji o gazie sprężonym (poza tym regulatory krążenia gazu kl. 26 a), przewodzenie i rozdział paliwa gazowego, urządzenia do mieszania gazu z powietrzem itp. (mieszaniny gazowe kl. 26 c), instalacje do wytwarzania gazu sprężonego.**

8 **26776.** Konstruktionsbüro Kiesel Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Monachium, Niemcy) i Hans Arquint (Sursee, Szwajcaria). Bezpiecznik do przewodów gazowych. 17.1 1935. Pierwsz. 24.1 1934 dla zastrz. 1—4 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

10 **27715.** Junker & Ruh A. G. (Karlsruhe, Niemcy). Zawór bezpiecznikowy do przyrządów gazowych. 1.12 1937. Pierwsz. 9.12 1936 dla zastrz. 1—4; 18.1 1937 dla zastrz. 5; 22.7 1937 dla zastrz. 6—8 (Niemcy). Udzielono 7.12 1938.

13 **26291.** Wacław Szeń (Warszawa, Polska). Palnik do kuchenek gazowych. 25.5 1936. Udzielono 5.3 1938.

18 **26958.** Maximilian Tornow (Berlin - Dahlem, Niemcy). Zawór zwrotny przeciwwybuchowy do przewodów gazowych. 22.6 1937. Udzielono 14.7 1938.

35 **26965.** Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). Zbiornik gazowy posiadający płaszcz rozciągający się na podobieństwo harmonii. 12.3 1935. Pierwsz. 13.3 1934 dla zastrz. 1—3, 8—14; 16.5 1934 dla zastrz. 4—7; 14.7 1934 dla zastrz. 15—19 (Niemcy). Udzielono 27.7 1938.

35 **27203.** Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). Falista powłoka blaszana do zbiornika gazowego. Dodatkowy do patentu nr 26965. 23.12 1935. Pierwsz. 8.2 1935 dla zastrz. 1—5; 8.7 1935 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

**4 d. Urządzenia do zapalania i do gaszenia, również elektryczne, o ile nie chodzi o konstrukcje łączników (wtedy kl. 21 c), (katalityczne samozapalacze gazu i ich wyrób pod e).**

7/10 **26584.** Junkers & Co. G. m. b. H. (Dessau, Niemcy). Urządzenie zapłonowe do palników przechylnych. 15.3 1937. Pierwsz. 30.4 1936 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

7/10 **27154.** Junkers & Co. G. m. b. H. (Dessau, Niemcy). Urządzenie do zapalania palników gazowych. 10.7 1937. Pierwsz. 21.8 1936 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

7/10 **27637.** Junker et Ruh A. G. (Karlsruhe, Niemcy). Urządzenie bezpiecznikowe do przyrządów gazowych. 1.12 1937. Pierwsz. 5.2 1937 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

**4 g. Palniki (palniki do opalania gazem klasa 24 c; — do pieców grzejnych i kuchennych kl. 36 b; — do pieców metalurgicznych kl. 18 b, c; 40 a, d; — do pieców destylacyjnych kl. 10 a; — do palenisk na płynne paliwo kl. 24 b) oraz ulatniaki do paliwa płynnego, o ile są one połączone z palnikiem (niezależnie ulatniaki do paliwa płynnego kl. 26 a, c; ulatniaki, stanowiące część silnika, kl. 46 c), umieszczenie palnika w lampie i połączenie palnika z innymi częściami lampy celem wzmożenia jego działania.**

32 **26390.** Maciej Tarasiewicz (Katowice, Polska). Palnik na płynne paliwo. 7.6 1935. Udzielono 29.3 1938.

32 **26585.** Fritz Wernli (Oberrieden, Szwajcaria). Palnik gazowy do ogrzewania, zasilany surowym

olejem i zaopatrzony w zespół gaźnikowy. 19.3 1937. Pierwsz. 6.10 1936 (Szwajcaria). Udzielono 7.5 1938.

33 **26211.** Aktiebolaget Max Sievert (Sztokholm, Szwecja). Palnik gazowy na płynne paliwo. 2.6 1936. Pierwsz. 26.10 1935 (Szwecja). Udzielono 16.2 1938.

37 **27589.** Georg Wilhelm Loose (Birkeröd, Dania). Palnik z gaźnikiem na ciekłe paliwo. 4.5 1937. Pierwsz. 13.1 1937 (Niemcy). Udzielono 17.11 1938.

44/40 **27248.** „Silesia", Verein chemischer Fabriken, Ida & Marienhütte (Saarau, Niemcy). Palnik nurkowy. 21.10 1937. Pierwsz. 2.11 1936 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

## Klasa 5. Górnictwo (wydobywanie torfu 10 c; wydobywanie gliny 80 a).

**5 a. Głębokie wiercenie do celów górnictwa oraz poszukiwania ropy naftowej, gazów, wody, również sposoby i urządzenia do wydobywania ropy i gazów z głębokich otworów wiertniczych (pompy do tłoczenia ropy i wody z gotowych otworów wiertniczych kl. 59, wiercenie szybów i wykonywanie innych wyrobisk o większym przekroju, jak kominy, chodniki, wiercone kominy powietrzne kl. 5 c), świdry, por. kl. 5 b (wiercenie otworów strzałowych) i kl. 45 f; 84 c (świdry do wykonywania otworów na płonki i paliki).**

2 **26491.** Kazimierz Kossowski (Borysław, Polska), Szczepan Frączek (Borysław, Polska) i Jan Haczewski (Borysław, Polska). Urządzenie do wiercenia otworu wiertniczego. 23.5 1936. Udzielono 9.4 1938.

6/10 **27685.** Tadeusz Włodek (Lwów, Polska). Nożyce wiertnicze. 9.11 1937. Udzielono 30.11 1938.

12/20 **27315.** Menck & Hambrock G. m. b. H. (Altona-Hamburg, Niemcy). Urządzenie na podwoziu gąsienicowym do pogłębiania otworu wiertniczego. 1.10 1934. Pierwsz. 15.6 1934 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

12/30 **27693.** Akt.-Ges. für Tiefbohrtechnik u. Maschinenbau vormals Trauzl & Co. (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie do wiercenia udarowego. 18.11 1935. Udzielono 7.12 1938.

14/10 **26517.** Theo Seifer (Berlin, Niemcy). Urządzenie hydrauliczne do głębokich wierceń. 13.11 1935. Udzielono 27.4 1938.

14/10 **26518.** Theo Seifer (Berlin, Niemcy). Urządzenie hydrauliczne do głębokich wierceń. 14.11 1935. Udzielono 27.4 1938.

14/10 **26598.** Theo Seifer (Berlin, Niemcy). Urządzenie hydrauliczne do głębokich wierceń. 14.11 1935. Udzielono 7.5 1938.

14/10 **26599.** Preussische Gewerkschaft Raphael (Hannover, Niemcy). Urządzenie hydrauliczne do głębokich wierceń. 16.11 1935. Pierwsz. 27.2 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

17 **27796.** Victor Perebaskine (Béziers, Francja), Pierre Gravirowsky (Strassburg, Francja) i Serge Nikitine (Strassburg, Francja). Sposób wiercenia oraz urządzenie do wiercenia tym sposobem. 28.9 1936. Pierwsz. 28.9 1935 (Francja). Udzielono 28.12 1938.

18/40 **26252.** Société de Prospection Electrique Procédés Schlumberger (Paryż, Francja). Urządzenie do pobierania próbek z różnych warstw w niezarurowanym odcinku otworu wiertniczego. 23.11 1935. Pierwsz. 12.7 1935 (Francja). Udzielono 25.2 1938.

26 **26227.** Preussische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft (Schönebeck n. Łabą, Niemcy). Płaskie dłuto do wiercenia obrotowego. 19.3 1936. Udzielono 23.2 1938.

36 **27370.** Izak Hauser (Lipinki, Polska). Przyrząd do wydobywania z otworu wiertniczego narzędzia wiertniczego, utrąconego lub urwanego w czasie wiercenia. 15.6 1936. Udzielono 10.10 1938.

**5 b. Roboty górnicze przy urabianiu złoża (rozsadzanie za pomocą materiałów wybuchowych kl. 78 e).**

3/01 **26077.** Siemens - Schuckerwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Ręczna wiertarka elektryczna. 17.10 1934. Pierwsz. 21.12 1933 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

35/01 **27786.** Safety Mining Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rozsadzania lub odłupywania węgla oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 14.5 1934. Pierwsz. 27.5 1933 dla zastrz. 1, 3, 4; 17.6 1933 dla zastrz. 2 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.12 1938.

**5 c. Wykonywanie poszukiwawczych i przygotowawczych robót górniczych (budowa szybów, szybów ślepych, kominów, chodników, przecznic, sposoby odbudowy złoża, obudowa kopalni [por. kl. 5 d]).**

10/01 **27702.** Hermann Schwarz Kommanditgesellschaft (Wattenscheid, Niemcy). Podatny stempel. 17.11 1936. Udzielono 7.12 1938.

## Klasa 6. Piwo, okowita, drożdże, wino, ocet.

**6 a. Słód, chmiel, drożdże.**

20 **27576.** Witali Heller (Warszawa, Polska), Edward Szpilfogel (Henryków koło Warszawy, Polska) i Fabryka drożdżowo-gorzelnicza „Henryków" (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania drożdży prasowanych o jasnej względnie białej barwie. 22.5 1936. Udzielono 17.11 1938.

**6 b. Zacier i brzeczka (przyrządzanie i fermentacja), destylowanie i rektyfikacja płynów alkoholowych.**

2 **26802.** Alexander Loginow (Moskwa, Z. S. S. R.). Sposób ciągłego rozgotowywania materiału skrobiowego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 7.11 1936. Udzielono 9.6 1938.

3/03 **27751.** Patent Company Limited (Vaduz, Liechtenstein). Sposób pobudzania fermentacji drożdżowej, zwłaszcza w cieczach i w ciastach. 1.3 1937. Pierwsz. 4.3 1936 (Szwajcaria). Udzielono 22.12 1938.

14 **27009.** Louis Anton Freiherr von Horst (Koburg, Niemcy). Sposób chmielenia brzeczki piwnej ekstraktem chmielowym. 25.9 1936. Udzielono 29.7 1938.

16/01 **26206.** Les Usines de Melle Société Anonyme (Saint Léger lès Melle, Deux-Sèvres, Francja). Sposób prowadzenia fermentacji alkoholowej. 9.3 1936. Pierwsz. 1.4 1935 (Francja). Udzielono 16.2 1938.

16/01 **27760.** Deutsches Reich Reichsmonopolverwaltung für Branntwein (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania alkoholu z poddawanych fermentacji cieczy, zawierających węglowodany, i urządzenie służące do tego celu. 5.6 1937. Udzielono 22.12 1938.

16/02 **26497.** Paweł Frank (Runowo Kraińskie, Polska). Aparat do wytwarzania octu. 4.9 1936. Udzielono 9.4 1938.

16/02 **26921.** Chauncey Chemical Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania kwasu cytrynowego za pomocą fermentacji pleśniowej. 21.3 1936. Pierwsz. 4.4 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.7 1938.

16/02 **27185.** Chauncey Chemical Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania kwasu cytrynowego przez fermentację pleśniową roztworów cukrowych. 18.3 1937. Pierwsz. 20.3 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.8 1938.

26 **27650.** Les Usines de Melle S. A. (Saint-Léger-Lès-Melle, Deux-Sèvres, Francja) i Henri Martin Guinot (Melle, Francja). Sposób wstępnego oczyszczania alkoholu podczas bezpośredniej destylacji przefermentowanych zacierów, zawierających niewielkie ilości alkoholu. 30.11 1935. Pierwsz. 5.12 1934 (Francja). Udzielono 30.11 1938.

26/10 **26192.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób odwadniania spirytusu. 20.10 1936. Udzielono 8.2 1938.

26/10 **26769.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób odwadniania i rozdzielania mieszaniny wyższych alkoholi na drodze destylacji azeotropowej. 13.2 1937. Udzielono 2.6 1938.

27/01 **27856.** Państwowy Monopol Spirytusowy (Warszawa, Polska). Sposób równomiernego doprowadzania cieczy przelewem do pionowych lub pochyłych rurek, których wyloty znajdują się na jednym poziomie, lub usuwania cieczy przelewem z takich rurek na zewnątrz. 22.8 1938. Udzielono 31.12 1938.

28 **26844.** Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim-Waldhof, Niemcy) i Bertold Kranz (Mannheim-Waldhof, Niemcy). Sposób zużytkowywania ciepła zawartego w gorących wywarach oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 25.9 1936. Pierwsz. 28.11 1935 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

**6 c. Przyrządzanie wina i innych napojów alkoholowych z wyjątkiem piwa.**

3 **27865.** Leon Lilienfeld (Wiedeń, Niemcy). Sposób wytwarzania napojów alkoholowych. 10.7 1933. Pierwsz. 11.7 1932 (Austria). Udzielono 31.12 1938.

## Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali (nakładanie kl. 49 l; inne powłoki metalowe kl. 48 a, b; odlewanie rur kl. 31 c).

**7 a. Walcowanie metali.**

9/01 **26600.** The Cold Metal Process Company (Youngstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Walcarka. 28.11 1935. Pierwsz. 4.12 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.5 1938.

9/02 **27897.** Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób walcowania blach cienkich na walcarce duo oraz walcarka do wykonywania tego sposobu. 20.5 1937. Udzielono 31.12 1938.

14/03 **26372.** Globe Steel Tubes Co. (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu rur bez szwu oraz walcarka służąca do tego celu. 22.9 1931. Udzielono 29.3 1938.

15 **26338.** Deutsche Röhrenwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Walcarka do rur. 6.9 1934. Pierwsz. 24.11 1933 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

16/01 **26128.** Ministerstwo Spraw Wojskowych (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania kuto-walcowanych luf armatnich. 16.8 1930. Udzielono 25.1 1938.

**7 b. Wyrób blachy, drutu i rur metalowych, oprócz kl. 7a (wraz z piecami).**

3/30 **27047.** Fritz Singer (Norymberga, Niemcy). Sposób wydłużania pełnych lub wydrążonych przedmiotów metalowych oraz wyciągarka służąca do wykonywania tego sposobu. 25.4 1933. Udzielono 17.8 1938.

3/50 **27106.** Heinrich Esser (Hilden, Niemcy). Sposób wytwarzania rur bez szwu. 6.4 1934. Pierwsz. 16.6 1933 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

3/70 **26903.** Tube Industrial Participation Limited (Breganzona-Lugano, Szwajcaria). Sposób wyrobu rur bez szwu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 14.11 1934. Pierwsz. 3.1 1934 dla zastrz. 1—2; 7.2 1934 dla zastrz. 3 (Węgry). Udzielono 12.7 1938.

17 **27459.** W. Fitzner. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Siemianowice, Polska). Sposób wyrobu fałdowanych kolan i kształtek wyrównawczych. 7.2 1938. Udzielono 21.10 1938.

19 **27679.** Fabryka Centralnych Ogrzewań Inż. R. Kosmala (Szopienice, Polska). Sposób wyrobu kolan rurowych kutych. 21.9 1937. Udzielono 30.11 1938.

**7 c. Obróbka i przeróbka blachy i rur (nożyce do blachy kl. 49 c oraz lutowanie kl. 49 g), również uszczelnianie i obcinanie rur.**

24 **26443.** Byron Franghia (Neuilly sur Seine, Francja). Urządzenie do wytwarzania przedmiotów o cienkich ściankach z materiałów o nieznacznej grubości. 25.6 1935. Pierwsz. 26.6 1934 dla zastrz. 3 — 7; 19.7 1934 dla zastrz. 1 i 2 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

28 **26876.** Berardo Guerini (Brescia, Włochy) i Cesare Soncini (Brescia, Włochy). Sposób wyrobu łusek nabojowych ze stali. 10.6 1936. Udzielono 28.6 1938.

47 **26213.** Therese Junkers, ur. Bennhold (Gauting, Niemcy). Sposób wytwarzania wygiętych w kształt płaskiej niecki arkuszy z cienkiej blachy, których brzegi leżą w jednej płaszczyźnie, zwłaszcza do części ścian budynków. 11.7 1936. Pierwsz. 7.8 1935 (Niemcy). Udzielono 16.2 1938.

**7 d. Obróbka i przeróbka drutu.**

6 **27404.** Wilhelm Krämer (Emmerich n. R., Niemcy). Sposób doprowadzania drutów poprzecznych w maszynach, służących do wyrobu siatek drucianych o drutach podłużnych i poprzecznych, spawanych elektrycznie na skrzyżowaniach, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 6.12 1935. Udzielono 13.10 1938.

6 **27640.** Alfons Rusek (Kraśnica, p. Dubno, Polska). Szablon do wyrobu siatki drucianej. 15.2 1938. Udzielono 23.11 1938.

**7 f. Wyrób rozmaitych przedmiotów za pomocą walcowania (śruby, koła, pierścienie, kadzie, kule i tym podobne przedmioty).**

1 **26657.** Hans Schuster (Immigrath, Niemcy). Sposób wytwarzania okrągłych tarcz blaszanych przez rozwalcowywanie. 17.1 1935. Pierwsz. 15.12 1934 (Niemcy). Udzielono 21.5 1938.

1 **26676.** Hans Schuster (Immigrath, Niemcy). Walcarka do wyrobu okrągłych tarcz blaszanych przez rozwalcowywanie grubszych tarcz o mniejszej średnicy. 22.2 1936. Pierwsz. 30.4 1935 (Niemcy). Udzielono 24.5 1938.

## Klasa 8. Bielenie, pranie, farbowanie, drukowanie na tkaninach i obiciach, wykańczanie.

**8 a. Bielenie, farbowanie, merceryzowanie, przesycanie, pranie włókien przędzalniczych, przędzy, tkanin, wyrobów dzianych itd., pilśnienie tkanin i podobnych materiałów (dział mechaniczny).**

24/01 **26110.** Heberlein & Co. A. G. (Wattwil, Szwajcaria). Sposób wytwarzania wzorów na tkaninach przez traktowanie ich środkami spęczniającymi. 19.6 1936. Pierwsz. 20.7 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

**8 b. Uszlachetnianie i ozdabianie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych itd. (dział mechaniczny) z wyjątkiem bielenia, farbowania, drukowania, merceryzowania, przesycania, prania i pilśnienia.**

7/05 **27607.** Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie do suszenia zwojów włókien sztucznych. 26.2 1936. Pierwsz. 1.3 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 23.11 1938.

12 **27815.** Leslie Allen Runton (Andover, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób drapania towarów włókienniczych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.4 1937. Pierwsz. 28.4 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.12 1938.

18 **26270.** Ernst Gessner Aktiengesellschaft (Aue, Niemcy). Prasa nieckowa do prasowania tkanin. 25.1 1937. Pierwsz. 23.5 1936 (Niemcy). Udzielono 25.2 1938.

18 26772. Ernst Gessner Aktiengesellschaft (Aue, Niemcy). Prasa nieckowa do prasowania tkanin. 23.4 1937. Pierwsz. 16.5 1936 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

**8 d. Czyszczenie i wykańczanie bielizny (dział mechaniczny).**

5/05 27561. Antoni Grzelak (Łódź, Polska). Maszyna do prania bielizny. 23.9 1937. Udzielono 12.11 1938.

7/01 26781. Rudolf Bibrach (Klotzsche - Dresden, Niemcy). Pralka. 11.10 1935. Udzielono 9.6 1938.

18/02 27554. „Elektromagiel" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Radomiu (Radom, Polska). Urządzenie do maglowania bielizny. 1.7 1937. Udzielono 12.11 1938.

21/09 27136. Leif Eriksen (Oslo, Norwegia). Samoczynne urządzenie do podnoszenia żelazka do prasowania podczas przerw w prasowaniu. 18.1 1937. Pierwsz. 25.1 1936 dla zastrz. 1, 2 (Norwegia). Udzielono 24.8 1938.

**8 f. Fałdowanie, mierzenie, zwijanie, układanie, zdwajanie, cięcie, szykowanie, pakowanie przędzy (również kl. 76 d), tkanin, wyrobów dzianych itd. (dział mechaniczny).**

3/50 26503. Zdeněk Sochor (Königinhof, Czechosłowacja) i Joseph Monforts (Gladbach, Niemcy). Sposób dzielenia tkanin na części oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.1 1937. Udzielono 9.4 1938.

**8 h. Materiały na pokrycia (linoleum, linkrusta, cerata, obicia i inne płaskie wyroby powlekane) (dział mechaniczny).**

4 26332. „Sanok" Polska Spółka dla Przemysłu Gumowego S. A. w Sanoku (Sanok, Polska). Gumowo-papierowa płyta do wykładania podłóg. Dodatkowy do patentu nr 25374. 5.2 1937. Udzielono 10.3 1938.

**8 i. Bielenie i pranie (dział chemiczny).**

5 26359. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zapobiegania wydzielaniu się osadów nierozpuszczalnych w wodzie soli metali względnie unieszkodliwiania osadów już utworzonych oraz preparat do przeprowadzania tego sposobu. 27.10 1936. Pierwsz. 30.10 1935 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

**8 k. Wykańczanie, merceryzowanie, przesycanie (tkaniny nieprzemakalne i ognioodporne) (dział chemiczny).**

1 26299. International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Guernsey, Wielka Brytania). Sposób obróbki tkanin. 29.10 1936. Pierwsz. 30.10 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.3 1938.

1 26316. Przemysł Bieliźniany „Asko" A. Strassman i S-ka, Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób impregnowania sztywnych części bielizny. 22.2 1936. Udzielono 10.3 1938.

1 26361. Beniamin Liebowitz (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania materiałów składających się z kilku warstw tkanin. 12.11 1936. Pierwsz. 23.11 1935 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

1 26430. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania bielizny półsztywnej. 26.2 1937. Pierwsz. 27.2 1936 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

1 26432. The Calico Printers' Association Limited (Manchester, Wielka Brytania). Sposób uszlachetniania materiałów celulozowych. 16.3 1937. Pierwsz. 30.4 1936 dla zastrz. 1, 3; 20.2 1937 dla zastrz. 2, 4, 5 (Wielka Brytania). Udzielono 29.3 1938.

1 26685. Tootal Broadhurst Lee Company Limited (Manchester, Wielka Brytania). Sposób obróbki materiałów włóknistych. 20.6 1936. Pierwsz. 12.9 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 24.5 1938.

1 27722. Maurice Raepsaet (Bruksela, Belgia), René Botson (Bruksela, Belgia) i Serge Zysman Perlmuteer (Paryż, Francja). Sposób wykańczania włókien i tkanin. 29.12 1936. Udzielono 12.12 1938.

1 27847. Tage Maurits Fabian Strähle (Appelviken, Szwecja). Sposób wytwarzania materiałów sztywnych, np. na kapki. 23.2 1937. Pierwsz. 24.2 1936 (Szwecja). Udzielono 31.12 1938.

3 26794. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób nadawania materiałom włóknistym nieprzemakalności. 6.8 1936. Pierwsz. 7.8 1935 dla zastrz. 1; 12.9 1935 dla zastrz. 2; 4.1 1936 dla zastrz. 3; 26.2 1936 dla zastrz. 4; 25.4 1936 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

3 27178. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uszlachetniania włókien przędzalniczych. 9.10 1936. Pierwsz. 12.10 1935 (Niemcy). Udzielono 30.8 1938.

3 27546. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nie zwilżających się materiałów włóknistych. 28.4 1937. Pierwsz. 29.4 1936 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

3 27759. Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób nadawania materiałom celulozowym nieprzemakalności. 4.6 1937. Pierwsz. 8.6 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 22.12 1938.

**8 l. Materiały na pokrycia (linoleum, cerata, tektura smołowcowa i inne powlekane utwory płaskie (dział chemiczny).**

2 27025. Henryk Buchacz (Bieruń Stary, Polska). Sposób wytwarzania materiałów nieprzemakalnych. 21.4 1937. Udzielono 30.7 1938.

3 26486. Romuald Dobrowolski (Wilno, Polska). Sposób wyrobu izolacyjnego materiału budowlanego. 31.12 1935. Udzielono 9.4 1938.

**8 m. Barwienie i bejcowanie (dział chemiczny), wywoływanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących.**

1/01 27767. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób farbowania barwnikami bezpośrednimi. 2.11 1937. Pierwsz. 3.11 1936 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

1/03 27694. Aceta G. m. b. H. (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Sposób obróbki naturalnych lub sztucznych materiałów włóknistych. 28.1 1936. Udzielono 7.12 1938.

1/03 27695. Aceta G. m. b. H. (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Sposób uszlachetniania tworzyw naturalnych lub sztucznych. 27.1 1937. Pierwsz. 6.2 1936 (Niemcy). Udzielono 7.12 1938.

1/04 26586. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób polepszania wybarwień. 25.5 1937. Pierwsz. 30.5 1936 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

8/02 26057. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób barwienia włókien zwierzęcych. 30.3 1934. Pierwsz. 12.4 1933 dla zastrz. 2 (Węgry); 9.6 1933 dla zastrz. 1; 12.8 1933 dla zastrz. 3 (Szwajcaria). Udzielono 19.1 1938.

8/02 26075. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób farbowania włókien zwierzęcych. Dodatkowy do patentu nr 26057. 1.6 1934. Pierwsz. 9.6 1933 (Szwajcaria). Udzielono 25.1 1938.

8/02 26196. Eugène Schueller (Paryż, Francja). Sposób farbowania włókien zwierzęcych, włosów lub podobnych materiałów za pomocą siarczku srebra. 18.2 1937. Udzielono 8.2 1938.

10/02 26426. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób farbowania futer. Dodatkowy do patentu nr 24033. 4.12 1936. Pierwsz. 24.1 1936 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

12 26957. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób farbowania mieszanych tkanin i mieszanej przędzy z wełny

i regenerowanej celulozy. 25.5 1937. Pierwsz. 20.6 1936 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

**8 n. Drukowanie tkanin i inne ozdabianie powierzchni materiałów włókienniczych (dział chemiczny).**

1/04 **26248.** Durand & Huguenin A.-G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób drukowania barwnikami zaprawowymi. 15.3 1934. Pierwsz. 20.3 1933 (Niemcy). Udzielono 25.2 1938.

5/01 **26578.** Heberlein & Co. A. G. (Wattwil, Szwajcaria). Sposób wytwarzania wzorów na tkaninach. 30.11 1936. Pierwsz. 10.12 1935 dla zastrz. 2, 5—8; 18.12 1935 dla zastrz. 1, 3, 4 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

5/01 **26809.** Heberlein & Co. A.-G. (Wattwil, Szwajcaria). Sposób wytwarzania efektów wzorzystych, całkowicie usztywnionych, na tkaninach z włókien celulozowych. 2.3 1937. Pierwsz. 21.7 1936 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

5/01 **27555.** Heberlein & Co. A. G. (Wattwil, Szwajcaria). Sposób wytwarzania wzorów na tkaninach przez traktowanie ich środkami pergaminującymi. 19.6 1936. Pierwsz. 7.12 1935 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

**8 o. Środki do ochrony i zwilżania włókien oraz środki pieniące w ogólności.**

**26225.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środek do prania i oczyszczania. 9.3 1936. Udzielono 23.2 1938.

## Klasa 9. Wyroby ze szczeciny oraz umocowanie rączek i trzonków do nich.

**9 b. Szczotki i pędzle do różnych celów.**

10 **26349.** Marian Szybowski (Kraków, Polska). Pędzel do golenia z wymiennym pęczkiem włosia. 16.5 1936. Udzielono 24.3 1938.

## Klasa 10. Paliwo.

**10 a. Tlenie, zwęglanie, koksowanie.**

15 **26342.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Sposób wytwarzania kanałów pionowych w ładunku pieców koksowniczych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.6 1935. Pierwsz. 25.6 1934 dla zastrz. 4 — 6; 14.7 1934 dla zastrz. 7 — 9; 6.10 1934 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

22/03 **27416.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania koksu lub półkoksu z różnego rodzaju paliwa. 22.3 1937. Udzielono 13.10 1938.

22/07 **26597.** Gewerkschaft Mathias Stinnes (Essen-Ruhr, Niemcy). Sposób wytwarzania koksu wolnego od popiołu, zwłaszcza do wyrobu węgli elektrodowych. 31.8 1935. Pierwsz. 17.10 1934 dla zastrz. 1 i 3; 11.12 1934 dla zastrz. 2; 28.1 1935 dla zastrz. 4—7 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

30 **26843.** Otto Hellmann (Bochum, Niemcy). Piec do destylacji paliw. 28.8 1936. Pierwsz. 23.10 1935 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

34 **26089.** Carl Still G. m. b. H. (Recklinghausen, Niemcy). Sposób ładowania retort koksowniczych do poziomych pieców komorowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.7 1935. Pierwsz. 7.7 1934 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

36/01 **26616.** Theodor Kretz (Essen, Niemcy). Piec koksowniczy ze ścianami ogniowymi ogrzewanymi od wewnątrz. 2.7 1936. Pierwsz. 17.7 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

36/01 **26695.** Eduard Kuhl (Essen n. R., Niemcy). Piec koksowniczy z ruchomymi pustymi ścianami grzejnymi. 21.10 1936. Udzielono 24.5 1938.

36/03 **27205.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen n. R., Niemcy). Piec do suszenia, prażenia, odgazowywania lub koksowania materiałów sypkich. 22.1 1936. Pierwsz. 28.1 1935 dla zastrz. 1 — 11, 13 — 15; 8.2 1935 dla zastrz. 12, 16 — 25 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

**10 b. Wyrób brykietów z paliwa (prasy do brykietów kl. 80 a), podpałek itd., zestalanie paliwa płynnego (również kl. 23 c), ulepszanie paliwa.**

1 **26163.** Louise Adolphine Nélis, wdowa po Hectorze Hardy (Gembloux, Belgia), Henri Hardy (Gembloux, Belgia), Jean Hardy (Gembloux, Belgia) i Paul Hardy (Gembloux, Belgia). Sposób wytwarzania brykietów, produktów pobocznych, otrzymywanych z tych brykietów, ewentualnie z unieszkodliwioną zawartością siarki, oraz odsiarczonego węgla zziarnowanego z węgla kamiennego, brunatnego lub ich mieszanin. 12.10 1934. Pierwsz. 14.10 1933 dla zastrz. 1—11; 23.1 1934 dla zastrz. 12, 15; 20.3 1934 dla zastrz. 13, 14 (Belgia). Udzielono 8.2 1938.

1 **26533.** Louise Adolphine Nélis, wdowa po Hectorze Hardy (Gembloux, Belgia), Henri Hardy (Gembloux, Belgia), Jean Hardy (Gembloux, Belgia) i Paul Hardy (Gembloux, Belgia). Sposób wyrobu brykietów o połysku i strukturze wewnętrznej podobnych do połysku i struktury węgla naturalnego z materiałów węglistych, uprzednio zziarnowanych lub prawie zziarnowanych, albo z mieszanin zawierających taki materiał węglisty, bez dodatku lepiszcza. 22.6 1936. Pierwsz. 24.6 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 27.4 1938.

1 **26641.** Kurt Repetzki (Gliwice, Niemcy). Sposób wyrobu brykietów z miału węglowego i koksowego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 13.3 1936. Pierwsz. 15.3 1935 dla zastrz. 3, 4, 5; 1.4 1935 dla zastrz. 1 i 2 (Niemcy). Udzielono 11.5 1938.

16/01 **26764.** Gewerkschaft Castellengo-Abwehr (Gliwice, Niemcy). Sposób zużytkowywania węgla drobnoziarnistego, otrzymywanego przy wydobywaniu węgla kamiennego. Dodatkowy do patentu nr 24081. 26.1 1937. Udzielono 2.6 1938.

16/05 **27515.** Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab (Oslo, Norwegia). Sposób przeprowadzania odpadkowego celulozowego ługu siarczynowego w postać o dużej lepkości albo w postać stałą. 17.2 1937. Pierwsz. 7.7 1936 dla zastrz. 1—5; 9.7 1936 dla zastrz. 6—7 (Norwegia). Udzielono 29.10 1938.

## Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, rejestratory do listów i teki do zbiorów.

**11 e. Albumy, teki do listów, rejestratory do listów, przebijaki do papieru, torby do listów, teki wszelkiego rodzaju, łapki do papieru, oprawy do pism, bloczki kalendarzowe i do notatek i tym podobne przedmioty.**

13/03 **26976.** Erwin Hohn (Warszawa, Polska). Teczka do odkładania korespondencji oraz konik do tej teczki. 3.1 1936. Udzielono 29.7 1938.

## Klasa. 12. Sposoby i aparaty chemiczne, o ile nie są wymienione w klasach poszczególnych.

**12 a. Sposoby gotowania do celów chemicznych i odpowiednie naczynia, wyparowywanie, stężanie, destylowanie do celów przemysłu chemicznego (oprócz destylacji suchej drzewa pod r i kl. 10 a oraz węgla klasa 10 a i 26 a, destylacja spirytusu kl. 6 b, wymiana ciepła kl. 17 e, f), skraplanie (skraplacze pary kl. 17 d, 14 g, skraplanie trudno skraplających się gazów drogą mechaniczną kl. 17 g).**

3 **27380.** Tammerfors Linne-och-Jern-Manufaktur Aktie-Bolag (Tammerfors, Finlandia). Sposób odparowywania roztworów zawierających stałe substancje palne, zwłaszcza ługów odpadkowych, pozostałych po fabrykacji celulozy siarczynowej, oraz aparat do wykonywania tego sposobu. 16.11 1936. Udzielono 10.10 1938.

5 26684. Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób krótkodrożnej destylacji w próżni wysokiego stopnia oraz aparat do wykonywania tego sposobu. 13.6 1936. Pierwsz. 14.6 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 24.5 1938.

**12 c. Rozpuszczanie, wyługowywanie, krystalizowanie, zgęszczanie ciał płynnych (oprócz stężania spirytusu kl. 10 b i nafty 10 b i 23 c).**

2 26468. Zjednoczone Zakłady Materiałów Wybuchowych i Azotu Spółka Akcyjna (Łaziska-Górne, Polska). Sposób oczyszczania mieszaniny związków organicznych. 18.12 1936. Udzielono 5.4 1938.

2 26982. Aktieselskapet Krystal (Oslo, Norwegia). Krystalizator. 27.3 1936. Pierwsz. 30.3 1935 (Norwegia). Udzielono 29.7 1938.

**12 d. Odmętnianie, wydzielanie, przesączanie (przesączniki i prasy do przesączania).**

19 27511. Ludwig Dingeldein (Kolonia, Niemcy). Urządzenie do wydzielania stałych cząstek, np. kamienia kotłowego, oraz gazów z ogrzanej wody. 11.1 1937. Pierwsz. 23.4 1936 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

**12 e. Pochłanianie i czyszczenie gazów i par (czyszczenie gazów palnych kl. 26 d), oddzielanie gazów (trudno skraplających się przez skraplanie kl. 17 g), mieszanie ciał stałych z płynnymi, również mieszanie gazów i par ze sobą oraz z płynami.**

1/02 26453. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Kolumna z wypełnieniem do równomiernego rozdzielania w niej cieczy. 16.4 1936. Pierwsz. 18.4 1935 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

2/01 26420. Stanisław Kiełbasiński (Warszawa, Polska). Sposób usuwania gazów trujących o przykrym zapachu tworzących się przy przeróbce ciał organicznych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. 10.9 1936. Udzielono 29.3 1938.

2/01 26758. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wymywania słabych kwasów z gazów. 5.8 1936. Udzielono 2.6 1938.

2/01 27367. Władysław Skoczyński (Borysław, Polska) i Zygmunt Schiller (Borysław, Polska). Urządzenie do wydzielania mgły zawieszonej w gazach. 7.4 1936. Udzielono 10.10 1938.

3/02 26561. Ludwik Seinfeld (Wiedeń, Niemcy). Sposób odzyskiwania z powietrza lub węglowodorów gazowych węglowodorów lekkich, włącznie z butanem, propanem i etanem, za pomocą węgla aktywnego. 2.11 1936. Udzielono 29.4 1938.

3/02 27890. Carbonisation et Charbons Actifs (Paryż, Francja). Urządzenie do odzyskiwania gazów lub par za pomocą stałych substancji chłonnych. 22.12 1936. Pierwsz. 20.1 1936 (Rumunia). Udzielono 31.12 1938.

4/01 27075. Jerzy Krzymuski (Łódź, Polska). Urządzenie do przeprowadzania reakcji między gazem a cieczą lub między dwiema lub większą liczbą nie mieszających się cieczy o różnych ciężarach właściwych. 7.9 1936. Udzielono 17.8 1938.

4/01 27181. Leopold Godniewski (Warszawa, Polska). Samoczynne urządzenie do przesuwania wirnika w mieszalnikach. 28.5 1937. Udzielono 30.8 1938.

5 26896. Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób oczyszczania elektrod urządzeń do oczyszczania gazów za pomocą elektryczności. 20.1 1937. Udzielono 6.7 1938.

**12 g. Ogólne, czysto chemiczne sposoby stosowane w przemyśle chemicznym i odpowiednie aparaty (kataliza, ogólne reakcje chemiczne itd.).**

4/01 26449. Universal Oil Products Co. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania katalizatora. 21.10 1935. Udzielono 5.4 1938.

4/01 27220. Robinson Bindley Processes Limited (Epsom, Surrey, Wielka Brytania). Sposób regulowania temperatury przy przeprowadzaniu reakcji egzotermicznej oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 17.11 1936. Pierwsz. 18.11 1935 dla zastrz. 1, 3—7; 27.2 1936 dla zastrz. 2 (Wielka Brytania). Udzielono 13.9 1938.

4/01 27379. N. V. Internationale Hydrogeneeringsoctrooien Maatschappij (International Hydrogenation Patents Company) (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania katalizatora uwodorniającego. 12.11 1936. Pierwsz. 21.11 1935 (Niemcy). Udzielono 10.10 1938.

4/01 27665. Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób przeprowadzania katalitycznych reakcji gazowych w obecności katalizatorów stałych. 22.4 1937. Udzielono 30.11 1938.

4/01 27727. Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób otrzymywania katalizatorów niewrażliwych na zatrucie. 4.10 1937. Udzielono 12.12 1938.

4/02 26922. Houdry Process Corporation (Dover, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do przeprowadzania reakcji katalitycznych oraz sposób prowadzenia katalizy w tym przyrządzie. 21.3 1936. Pierwsz. 23.3 1935 dla zastrz. 1—5; 4.6 1935 dla zastrz. 6 i 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.7 1938.

4/02 27700. Houdry Process Corporation (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Aparat do katalitycznych lub innych podobnych reakcji. 6.11 1936. Pierwsz. 9.11 1935 dla zastrz. 1—6; 3.12 1935 dla zastrz. 7—9 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.12 1938.

**12 i. Metaloidy i ich połączenia, oprócz wymienionych pod k.**

1/01 26106. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A.-G. (Höllriegelskreuth k. Monachium, Niemcy). Sposób wytwarzania mieszanin gazowych, bogatych w wodór, przez częściowe spalanie metanu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.5 1936. Pierwsz. 11.5 1935 dla zastrz. 1, 2, 5; 28.2 1936 dla zastrz. 3, 4, 6 i 7 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

1/01 26214. American Magnesium Metals Corporation (Pittsburg, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania wodoru przez przeprowadzanie reakcji tlenku węgla lub mieszanin gazowych, zawierających ten składnik, z parą wodną. 31.8 1936. Pierwsz. 23.10 1935 (Austria). Udzielono 16.2 1938.

5 26273. Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Urządzenie do pochłaniania chlorowodoru. 5.2 1937. Udzielono 28.2 1938.

7 26296. Solvay & Cie. (Bruksela, Belgia). Sposób wytwarzania chloranów wapniowców. 7.10 1936. Pierwsz. 8.10 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 5.3 1938.

8 26523. Lucien Delavenna (Paryż, Francja) i Jean Maillard (Paryż, Francja). Sposób obróbki elektrolitycznej związków chemicznych, zwłaszcza nasyconych roztworów soli chlorowych, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.2 1936. Pierwsz. 25.2 1935 dla zastrz. 1, 2, 4, 5 i 7; 7.1 1936 dla zastrz. 3, 6 i 8 (Belgia). Udzielono 27.4 1938.

10 27152. Seri Holding S. A. (Luksemburg, Luksemburg). Sposób wytwarzania wolnego od tlenku fluorku berylu. 4.6 1937. Pierwsz. 15.7 1936 (Włochy). Udzielono 24.8 1938.

12 27762. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób utleniania amoniaku. 23.6 1937. Pierwsz. 31.12 1936 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

13 26416. Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do wyrównywania ciśnienia w aparatach do rozkła-

du wody. 14.8 1936. Pierwsz. 24.8 1935 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

13 **27140.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Aparat do elektrolitycznego rozkładania wody. 25.2 1937. Pierwsz. 5.3 1936 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

21 **26362.** Raymond Foss Bacon (Bronxville, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania dwutlenku siarki z mieszaniny gazów. 24.12 1936. Pierwsz. 24.12 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.3 1938.

21 **27141.** Gustaf Haglund (Storängen k. Sztokholmu, Szwecja). Urządzenie do wytwarzania roztworu kwaśnego siarczynu wapnia. 3.3 1937. Pierwsz. 3.3 1936 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

22 **26260.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania podsiarczynów za pomocą elektrolizy. 9.5 1936. Pierwsz. 10.5 1935 dla zastrz. 1; 7.6 1935 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 25.2 1938.

22 **27237.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób elektrolitycznego wytwarzania podsiarczynów. 3.4 1937. Pierwsz. 4.4 1936 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

22 **27676.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania podsiarczynów. 5.8 1937. Pierwsz. 7.8 1936 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

25 **26119.** Ludwig Solt (Budapeszt, Węgry). Sposób wytwarzania komorowego kwasu siarkowego. 4.11 1936. Udzielono 25.1 1938.

25 **27133.** Cellulose Patents (International) Ltd. (Manchester, Wielka Brytania). Sposób odzyskiwania odpadkowego kwasu siarkowego. 12.1 1937. Pierwsz. 14.1 1936 (Niderlandy). Udzielono 24.8 1938.

26 **26855.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania katalizatora. 19.6 1937. Pierwsz. 31.12 1936 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

27 **27523.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wydzielania, zwłaszcza z powietrza, gazów szlachetnych, wrzących trudniej niż tlen, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 15.6 1935. Pierwsz. 16.6 1934 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

28 **26914.** Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób pochłaniania gazów nitrozowych, wytwarzających się przy spalaniu amoniaku, za pomocą kwasu azotowego. 8.10 1935. Pierwsz. 19.1 1935 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

32 **27552.** Vanadium Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób ekstrakcji wanadu z materiału wanadonośnego. 23.6 1937. Pierwsz. 27.6 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.11 1938.

33 **27867.** Jacque Cyrus Morrell (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania rozdrobionego bezpostaciowego węgla aktywnego. 7.8 1934. Udzielono 31.12 1938.

37 **27176.** Aktien-Gesellschaft für Stickstoffdünger (Kolonia, Niemcy). Sposób wytwarzania wysokoprocentowego karbidu. 8.8 1936. Pierwsz. 9.8 1935 (Niemcy). Udzielono 30.8 1938.

37 **27680.** Aktiengesellschaft für Stickstoffdünger (Knapsack k. Kolonii, Niemcy). Piec elektryczny. 24.9 1937. Pierwsz. 25.9 1936 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

38/02 **27804.** Oesterreichische Dynamit Nobel Aktiengesellschaft (Wiedeń, Niemcy). Sposób aktywowania ziem surowych. 9.2 1937. Pierwsz. 22.2 1936 (Austria). Udzielono 28.12 1938.

### 12 k. Amoniak, cyjan i ich połączenia.

2 **26607.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oddzielania gazów kwaśnych od amoniaku. 21.3 1936. Udzielono 7.5 1938.

2 **27826.** Michał Chorąży (Ruda Śląska, Polska). Sposób otrzymywania siarczanu amonowego w postaci grubokrystalicznej. 20.11 1937. Udzielono 29.12 1938.

8 **26952.** Roman Małachowski (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania tlenocyjanku węgla. 8.4 1937. Udzielono 14.7 1938.

### 12 l. Połączenia metali alkalicznych.

2 **27040.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania śnieżnobiałej soli kuchennej z zabarwionych solanek oraz ługów pokrystalicznych. 24.7 1937. Udzielono 30.7 1938.

4 **26261.** Pacific Coast Borax Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób ługowania soli potasowych z mieszaniny soli surowych. 12.5 1936. Udzielono 25.2 1938.

4 **27262.** Potash Company of America (Denver, Colorado, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oddzielania chlorku sodowego od chlorku potasowego zawartych w sylwinicie. 28.8 1936. Udzielono 21.9 1938.

5 **27017.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób elektrolizy roztworów siarczanów potasowców. 20.2 1937. Pierwsz. 20.2 1936 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

6 **27302.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania azotanów potasowców. Dodatkowy do patentu nr 22363. 15.10 1936. Pierwsz. 8.11 1935 (Niemcy). Udzielono 27.9 1938.

9 **27308.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do elektrolitycznego otrzymywania wodorotlenków potasowców i chloru. 29.4 1937. Pierwsz. 4.7 1936 (Niemcy). Udzielono 27.9 1938.

10 **26620.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do elektrolizy wodnych roztworów siarczanu sodu. 14.9 1936. Pierwsz. 4.10 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

13 **26297.** Solvay & Cie (Bruksela, Belgia). Sposób wytwarzania wodorotlenku sodowego z chlorku sodowego. 16.10 1936. Pierwsz. 24.10 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 5.3 1938.

13 **26423.** Solvay & Cie (Bruksela, Belgia). Sposób wytwarzania wodorotlenków potasowców z chlorków potasowców. 5.11 1936. Pierwsz. 13.12 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 29.3 1938.

13 **26939.** Henry William Plucker (Bruksela, Belgia). Sposób wytwarzania węglanu sodowego. 5.12 1936. Pierwsz. 7.12 1935 (Francja). Udzielono 14.7 1938.

15 **27590.** Solvay & Cie (Bruksela, Belgia). Sposób oczyszczania roztworów wodorotlenków potasowców. 18.5 1937. Pierwsz. 26.5 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 17.11 1938.

### 12 m. Połączenia metali ziem alkalicznych i metali ziem.

5 **26445.** Aktieselskapet Norsk Aluminium Company (Oslo, Norwegia). Sposób wytwarzania glinianu wapnia, nadającego się do przeróbki na glinian sodu działaniem roztworu węglanu sodu. 27.8 1935. Pierwsz. 30.8 1934 (Norwegia). Udzielono 5.4 1938.

6 **26697.** Stanisław Bretsznajder (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania czystego tlenku glinu. 5.11 1936. Udzielono 24.5 1938.

6 **27758.** Axel Sigurd Burman (Huddinge, Szwecja). Sposób wytwarzania czystego tlenku glinu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 31.5 1937. Udzielono 22.12 1938.

7 **26528.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób oczyszczania bezwodnego chlorku glinowego od żelaza i innych zanieczyszczeń. 13.5 1936. Udzielono 27.4 1938.

### 12 n. Połączenia metali ciężkich.

3 **26154.** Inż. Franciszek Haendel (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania nadmanganianów. 2.1 1937. Udzielono 29.1 1938.

**12 o. Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne połączenia siarkowe, połączenia uwodorodnione, kwasy karbonowe, amidy kwasu karbonowego, moczniki i połączenia osobno niewyszczególnione.**

1/03 **26621.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania węglowodorów ciekłych lub ich pochodnych tlenowych przez działanie wodorem na tlenki węgla. 9.11 1936. Pierwsz. 13.12 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

1/03 **26799.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania węglowodorów alifatycznych lub ich pochodnych zawierających tlen. 16.10 1936. Pierwsz. 18.11 1935 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

1/03 **26803.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania ciekłych i gazowych węglowodorów i ich pochodnych z mieszanin wodoru i tlenku węgla. 13.11 1936. Pierwsz. 14.11 1935 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

1/05 **26131.** International Hydrogenation Patents Company Limited (Vaduz, Liechtenstein). Sposób wytwarzania węglowodorów przez uwodornianie katalityczne. 22.5 1935. Pierwsz. 14.6 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.1 1938.

1/05 **26546.** Československé továrny na dusikaté látky akc. spol. (Morawska Ostrawa, Czechosłowacja). Sposób uwodorniania materiałów, zawierających węgiel, i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.2 1937. Pierwsz. 8.2 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 27.4 1938.

1/05 **26594.** International Hydrogenation Patents Company Limited (Vaduz, Liechtenstein). Sposób katalitycznego uwodorniania węgla, zwłaszcza węgla brunatnego lub podobnych stałych materiałów węglowych. 15.7 1935. Pierwsz. 27.7 1934 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

1/05 **26968.** International Hydrogenation Patents Company Limited (Vaduz, Liechtenstein). Sposób uwodorniania rozszczepiającego stałych materiałów węglowych, zwłaszcza węgla bitumicznego. Zależny od patentu nr 22792. 19.7 1935. Pierwsz. 31.7 1934 (Niemcy). Udzielono 27.7 1938.

1/05 **26973.** International Hydrogenation Patents Company Limited (Vaduz, Liechtenstein). Sposób katalitycznego uwodorniania produktów polimeryzacji nienasyconych węglowodorów alifatycznych oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 10.3 1937. Pierwsz. 14.3 1936 dla zastrz. 1 — 11, 13 i 14; 28.7 1936 dla zastrz. 12 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.7 1938.

1/05 **27398.** N. V. Internationale Hydrogeneeringsoctrooien Maatschappij (International Hydrogenation Patents Company) (Haga, Niderlandy). Sposób katalitycznego uwodorniania materiałów zawierających węgiel. 23.11 1932. Pierwsz. 28.12 1931 dla zastrz. 2, 3, 6 — 8 (Niemcy). Udzielono 13.10 1938.

1/05 **27491.** N. V. Internationale Hydrogeneeringsoctrooien Maatschappij (International Hydrogenation Patents Company) (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania ciekłych węglowodorów, jak benzyn, olejów średnich lub olejów ciężkich, przez uwodornianie rozszczepiające stałych materiałów zawierających węgiel. 25.10 1935. Pierwsz. 10.11 1934 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

1/05 **27494.** N. V. Internationale Hydrogeneeringsoctrooien Maatschappij (International Hydrogenation Patents Company) (Haga, Niderlandy). Sposób obróbki materiałów węglowych gazami uwodorniającymi w procesie ciągłym. 21.11 1935. Pierwsz. 1.12 1934 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

1/05 **27496.** N. V. Internationale Hydrogeneeringsoctrooien Maatschappij (International Hydrogenation Patents Company) (Haga, Niderlandy). Sposób rozszczepiającego uwodorniania materiałów węglowych, nadających się do destylacji w obecności katalizatora oraz sposób wytwarzania tego katalizatora. 15.1 1936. Udzielono 29.10 1938.

1/05 **27742.** Gewerkschaft Auguste (Oberhausen, Niemcy). Sposób traktowania materiałów węglowych. 20.4 1936. Pierwsz. 26.4 1935 dla zastrz. 1; 21.5 1935 dla zastrz. 2 i 4; 27.7 1935 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 17.12 1938.

2/01 **26428.** Fabryka Chemiczna Wola Krzysztoporska (Wola Krzysztoporska, Polska). Sposób wytwarzania chlorków alkylowych i alkyloamin. 19.1 1937. Udzielono 29.3 1938.

2/01 **26821.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania zawierających siarkę związków addycyjnych haloidków alkylowych albo aralkylowych, rozpuszczających się w wodzie. 23.9 1936. Pierwsz. 25.9 1935 dla zastrz. 1; 8.5 1936 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 13.6 1938.

5/02 **26073.** Henkel & Cie., G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania mieszanin wyższych alkoholi tłuszczowych i ich pochodnych sulfonowych. 18.1 1937. Pierwsz. 17.2 1936 dla zastrz. 1; 3.4 1936 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 19.1 1938.

5/02 **27446.** Les Usines de Melle Société Anonyme (Melle, Deux-Sèvres, Francja) i Henri Martin Emmanuel Guinot (Niort, Deux-Sèvres, Francja). Sposób wytwarzania alkoholi i ketonów z oleifin. 23.3 1937. Pierwsz. 28.3 1936 (Francja). Udzielono 21.10 1938.

5/04 **26433.** Chemische Fabrik Joh. A. Benckiser G. m. b. H. (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie organicznych pochodnych polimerycznych kwasów metafosforowych. 16.3 1937. Pierwsz. 19.3 1936 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

5/04 **27112.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania soli estrów alkylowych. 2.7 1935. Pierwsz. 3.7 1934 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

7/01 **27020.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób stężania wodnych roztworów aldehydu mrówkowego. 12.4 1937. Pierwsz. 8.5 1936 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

7/01 **27708.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób stężania wodnych roztworów aldehydu mrówkowego. 12.4 1937. Pierwsz. 8.5 1936 (Niemcy). Udzielono 7.12 1938.

10 **27855.** Państwowy Monopol Spirytusowy (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania acetonu z alkoholu etylowego. Zależny od patentów nr nr 5293 i 14997. 16.8 1937. Udzielono 31.12 1938.

11 **26221.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania soli bizmutu rozpuszczalnych w olejach. 1.5 1935. Pierwsz. 4.5 1934 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

11 **26541.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania kwasów wielooksykarbonowych względnie ich soli. 28.10 1936. Pierwsz. 21.11 1935 (Szwajcaria). Udzielono 27.4 1938.

11 **26907.** Chinoin gyógyszer eś vegyészeti termékék Gyára r. t. (Dr. Kereszty & Dr. Wolf) (Ujpest, Węgry). Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w oleju soli bizmutu. 8.7 1935. Pierwsz. 8.1 1935 (Węgry). Udzielono 12.7 1938.

11 **27287.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania zasadowych estrów kwasów wieloaryloctowych. Dodatkowy do patentu nr 24163. 14.5 1937. Pierwsz. 8.6 1936 (Szwajcaria). Udzielono 21.9 1938.

11 **27550.** F. Hoffmann-La Roche & Co. Akiengesellschaft (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania amidów kwasu tiomrówkowego. 9.6 1937. Pierwsz. 14.8 1936 (Szwajcaria). Udzielono 12.11 1938.

11 **27787.** Edeleanu Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób rozdzielania kwasów tłuszczo-

wych i alkoholi o siedmiu lub większej liczbie atomów węgla w cząsteczce, względnie materiałów zawierających takie wolne kwasy i alkohole. 11.7 1934. Pierwsz. 12.7 1933 dla zastrz. 1 i 4; 14.6 1934 dla zastrz. 2, 3, 5 i 6 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

11 **27905.** Bogusław Bobrański (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania kwasu izowalerianowego z alkoholu izoamylowego. 16.7 1937. Udzielono 31.12 1938.

12 **26172.** Walenty Dominik (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania stężonego kwasu octowego z surowego octu drzewnego. 20.11 1935. Udzielono 8.2 1938.

12 **26177.** Walenty Dominik (Warszawa, Polska). Sposób przeróbki octu drzewnego. 10.3 1936. Udzielono 8.2 1938.

12 **26186.** Walenty Dominik (Warszawa, Polska). Sposób przeróbki octu drzewnego lub spirytusowego. 16.6 1936. Udzielono 8.2 1938.

17/01 **26830.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania związków rtęciowych szeregu uretanowego. 11.10 1935. Pierwsz. 3.11 1934 (Szwajcaria). Udzielono 25.6 1938.

17/05 **27683.** Noah Lubicz (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania produktów kondensacji z mocznika i aldehydu mrówkowego. 2.11 1937. Pierwsz. 2.11 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 30.11 1938.

19/01 **26146.** Ammonia Casale S. A. (Lugano-Massagno, Szwajcaria). Sposób jednoczesnego wytwarzania węglowodorów aromatycznych i monowinyloacetylenu przez polimeryzację acetylenu. 31.7 1936. Pierwsz. 9.11 1935 (Włochy). Udzielono 29.1 1938.

19/01 **27149.** Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen-Holten, Niemcy). Sposób przeprowadzania reakcji chemicznych, przebiegających w wysokich temperaturach. Dodatkowy do patentu nr 25549. 25.2 1936. Pierwsz. 11.4 1935 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

19/01 **27651.** Les Usines de Melle, Société Anonyme (Melle, Francja). Sposób odwodorniania węglowodorów nasyconych. 19.12 1935. Pierwsz. 27.12 1934 (Francja). Udzielono 30.11 1938.

19/01 **27701.** Universal Oil Products (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania węglowodorów olefinowych przez katalityczne odwodornianie węglowodorów parafinowych. 10.11 1936. Pierwsz. 11.11 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.12 1938.

23/01 **26719.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania produktów kondensacji rozpuszczalnych w wodzie. 18.2 1937. Pierwsz. 21.2 1936 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

23/02 **26487.** Alfred Ofner (Budapeszt, Węgry). Sposób wytwarzania środków do prania, emulgowania, zwilżania oraz środków zapobiegających tworzeniu się mydeł nierozpuszczalnych. 11.1 1936. Pierwsz. 11.1 1935 dla zastrz. 3—5; 31.5 1935 dla zastrz. 1, 2, 6—12 (Węgry). Udzielono 9.4 1938.

23/02 **27250.** Böhme Fettchemie-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania środków wpływających na zmianę napięcia powierzchniowego. 13.3 1933. Udzielono 21.9 1938.

23/03 **26295.** J. R. Geigy A.-G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania sulfonowanych i niesulfonowanych sulfonów aromatycznych. 4.8 1936. Pierwsz. 14.8 1935 (Niemcy). Udzielono 5.3 1938.

23/03 **27285.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cyklicznych związków sulfo-amidowych. 17.4 1937. Pierwsz. 18.4 1936 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

25 **26224.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania wielordzeniowych podstawionych nienasyconych ketonów pierścieniowych ze steryn i kwasów żółciowych. Dodatkowy do patentu nr 22676. 29.2 1936. Pierwsz. 19.3 1935 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

25 **26366.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób rozdzielania mieszanin alkoholi stereo-izomerycznych szeregu androstanu. 19.1 1937. Pierwsz. 1.2 1936 (Szwajcaria). Udzielono 24.3 1938.

25 **26370.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania związków typu estradiolu, zestryfikowanych w położeniu 3. 13.3 1937. Pierwsz. 24.12 1936 (Szwajcaria). Udzielono 24.3 1938.

25 **26499.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania pregnendionów. 3.8 1935. Pierwsz. 4.8 1934 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

25 **26770.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania estrów związków szeregu estronowego. 12.3 1937. Pierwsz. 30.7 1936 (Szwajcaria). Udzielono 2.6 1938.

25 **26784.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania związków acylowych szeregu cyklo-pentano-wielohydro-fenantrenowego. 22.2 1936. Pierwsz. 23.2 1935 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

25 **26842.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania oksyketonów szeregu androstanu względnie ich estrów. 17.6 1936. Pierwsz. 18.6 1935 dla zastrz 1; 23.7 1935 dla zastrz. 2 i 12; 2.8 1935 dla zastrz. 3, 4 i 11; 5.10 1935 dla zastrz. 5 i 6; 12.12 1935 dla zastrz. 7—10 (Szwajcaria). Udzielono 25.6 1938.

25 **26911.** Hansa-Mühle A. G. (Hamburg, Niemcy). Sposób wytwarzania stężonych produktów fitosteryny. 17.9 1935. Udzielono 12.7 1938.

25 **26954.** Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania bis-dwualkylo-amidów kwasów kamforowych. 19.4 1937. Pierwsz. 27.4 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 14.7 1938.

25 **27022.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania estrów alifatycznych szeregu dwuhydroestrynowego. Dodatkowy do patentu nr 26770. 13.3 1937. Pierwsz. 20.11 1936 dla zastrz. 1 (Szwajcaria). Udzielono 30.7 1938.

25 **27090.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania estrów estradiolu zawierających mieszane podstawniki alifatyczno-aromatyczne. Dodatkowy do patentu nr 26770. 13.3 1937. Pierwsz. 16.12 1936 (Szwajcaria). Udzielono 17.8 1938.

25 **27118.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania androstendionu. 3.10 1935. Pierwsz. 4.10 1934 dla zastrz. 1—12; 12.12 1934 dla zastrz. 13 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

25 **27130.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania trzeciorzędowych karbinoli szeregu cyklo-pentano-wielohydro-fenantrenowego. Dodatkowy do patentu nr 22472. 7.11 1936. Pierwsz. 9.11 1935 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

25 **27277.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania częściowo zestryfikowanych związków szeregu dwuhydroestrynowego o wolnej fenolowej grupie wodorotlenowej. 13.3 1937. Pierwsz. 6.2 1937 dla zastrz. 1; 8.3 1937 dla zastrz. 2 (Szwajcaria). Udzielono 21.9 1938.

26/01 **26111.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków do zwilżania, rozpraszania, wyrównywania, prania i podobnych celów. 22.6 1936. Pierwsz. 22.6 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

26/01 **26434.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania soli

bizmutowej kwasu inozytofosforowego. 27.3 1937. Udzielono 29.3 1938.

26/01 **27151.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania związków inozytofosforanu miedzi łatwo rozpuszczalnych w wodzie. 3.6 1937. Udzielono 24.8 1938.

**12 p. Pierścienie azotowe, połączenia, zawierające azot, o nieznanej budowie.**

4 **27388.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania związków tiazolowych. 27.1 1937. Pierwsz. 28.1 1936 dla zastrz. 1, 3, 4, 5; 20.3 1936 dla zastrz. 6, 7 (Niemcy). Udzielono 10.10 1938.

4 **27720.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania 4-alkylo-5-oksyalkylotiazolów. 25.9 1936. Udzielono 12.12 1938.

6 **26595.** Fabryka Chemiczno - Farmaceutyczna „Geo" (Warszawa, Polska) i Lucjan Sznajder (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania dwufenylo-piperazyny. 6.8 1935. Udzielono 7.5 1938.

7/01 **26846.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania C, C-dwupodstawionych kwasów tio-barbiturowych. 14.11 1936. Pierwsz. 28.11 1935 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

7/10 **26763.** Ignaz Grossberg (Wiedeń, Niemcy). Sposób wytwarzania potasowcowych względnie wapniowcowych podwójnych związków dwumetyloksantyn z kwasami organicznymi. 14.1 1937. Pierwsz. 30.3 1936 (Austria). Udzielono 2.6 1938.

9 **27455.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób odwodorniania zasad hetero - cyklicznych. 16.6 1937. Pierwsz. 20.6 1936 (Szwajcaria). Udzielono 21.10 1938.

9 **27724.** Edmund Waldmann (Klosterneuburg, Niemcy) i August Chwala (Wiedeń, Niemcy). Sposób wytwarzania imidazolin o dużym ciężarze cząsteczkowym. 3.4 1937. Pierwsz. 4.4 1936 (Austria). Udzielono 12.12 1938.

10 **26822.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania 2, 4, 6-trójamino—1, 3, 5-trójazyny (melaminy). 10.11 1936. Pierwsz. 14.12 1935 (Szwajcaria). Udzielono 13.6 1938.

11/01 **26300.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania hydrazydu kwasu lizerginowego. 25.11 1936. Pierwsz. 11.12 1935 (Szwajcaria). Udzielono 5.3 1938.

11/01 **27473.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania związków o charakterze alkaloidów sporyszu. 14.12 1936. Pierwsz. 20.6 1936 (Szwajcaria). Udzielono 26.10 1938.

17/10 **26419.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania dwuhydro-hormonu pęcherzykowego. Dodatkowy do patentu nr 21271. 26.3 1936. Udzielono 29.3 1938.

**12 q. Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole.**

1/01 **26505.** Knoll A.-G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób wytwarzania β - (p - oksyfenylo)- izopropylo - metyloaminy. 12.5 1937. Pierwsz. 26.5 1936 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

1/01 **26506.** Knoll A.-G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób wytwarzania β - (p - oksyfenylo)- izopropylo - metyloaminy. 15.5 1937. Pierwsz. 26.5 1936 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

1/01 **26507.** Knoll A.-G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób wytwarzania β - (p - oksyfenylo)- izopropylo - metyloaminy. 18.5 1937. Pierwsz. 26.5 1936 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

1/02 **26858.** Fabryka Chemiczna „Wola Krzysztoporska" (Wola Krzysztoporska, Polska). Sposób wytwarzania 1 - metylo-2-benzoyloamino-4-metoksy-5-aminobenzenu. 29.7 1937. Udzielono 25.6 1938.

1/02 **27041.** Fabryka Chemiczna „Wola Krzysztoporska" (Wola Krzysztoporska, Polska). Sposób wytwarzania 1, 3-dwumetoksy-4-amino-6-chloro-benzenu. 29.7 1937. Udzielono 30.7 1938.

1/02 **27042.** Fabryka Chemiczna „Wola Krzysztoporska" (Wola Krzysztoporska, Polska). Sposób wytwarzania 1-metoksy - 2-amino-benzeno-4-sulfonodwuetylo-aminy. 29.7 1937. Udzielono 30.7 1938.

6/01 **26125.** J. R. Geigy A.-G. (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania pochodnych kwasów aminotłuszczowych. 14.12 1936. Pierwsz. 23.12 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

6/03 **26303.** Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania pochodnych p-aminobenzeno-sulfamidu o właściwościach leczniczych. 15.4 1937. Pierwsz. 15.12 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 5.3 1938.

6/03 **26469.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cyklicznych związków amino-sulfamidowych. 28.1 1937. Pierwsz. 6.2 1936 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

6/03 **26547.** F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania amidów kwasu sulfanilowego działających silnie bakteriobójczo. 10.3 1937. Pierwsz. 21.3 1936 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

6/03 **26608.** Farmaceutyczne Zakłady Przemysłowe Aleksander Wieniewicz (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania N-podstawionych oraz N, N-podstawionych amidów aromatycznych kwasów sulfonowych. 1.4 1936. Udzielono 7.5 1938.

6/04 **26149.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania produktów kondensacji aromatycznych kwasów sulfonowych o charakterze amidowym. 2.10 1936. Pierwsz. 5.10 1935 dla zastrz. 1; 12.10 1935 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

14/01 **27551.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania uwolnionego od fenoli fosforanu trójkrezylowego albo innych estrów kwasu fosforowego, stosowanych do wyługowywania fenoli z wód ściekowych. 23.6 1937. Pierwsz. 17.7 1936 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

14/04 **26157.** Fahlberg-List Aktiengesellschaft Chemische Fabriken (Magdeburg, Niemcy). Sposób wytwarzania organicznych związków rtęci. 9.3 1937. Pierwsz. 24.4 1936 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

20/04 **27381.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie produktów kondensacji związków fenolowych. 20.11 1936. Pierwsz. 5.12 1935 (Niemcy). Udzielono 10.10 1938.

22/01 **27507.** Helmut Legerlotz (Wiedeń, Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu heksylo-rezorcynosulfonowego oraz jego soli. 8.4 1937. Pierwsz. 9.4 1936 (Austria). Udzielono 29.10 1938.

24 **27098.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania estrów kwasu furanokarbonowego. 26.5 1937. Pierwsz. 29.5 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.8 1938.

29/03 **26956.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn, Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania farmakologicznie czynnych soli amin alifatycznych i kwasu salicylowego oraz jego pochodnych. 15.5 1937. Udzielono 14.7 1938.

32/01 **26854.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn. Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania trzeciorzędowych dwuamino-alkoholi. 3.6 1937. Udzielono 25.6 1938.

32/30 **26096.** Zakłady Chemiczne „Hydrox" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Sposób oczyszczania zasady dwuoksydwuamino-arsenobenzenu. 27.11 1935. Udzielono 25.1 1938.

32/30 **26245.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania

jednosulfoksylanów arsenobenzenów. Dodatkowy do patentu nr 22158. 5.12 1936. Pierwsz. 19.12 1935 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

**12 r. Pędzenie smoły (dziegciu), octu drzewnego itp. (kwas octowy pod lit. o).**

1 **27899.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób rozdzielania olejów smołowych z węgla brunatnego. 14.6 1937. Pierwsz. 11.7 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

## Klasa 13. Kotły parowe oraz ich wyposażenie (oprócz palenisk kl. 24), również prowadzenie pary.

**13 a. Kotły parowe (oprócz kotłów grzejnych kl. 36 c).**

8/16 **26738.** N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Kocioł parowy z zasłoną chłodniczą do ścian paleniska. 4.10 1935. Pierwsz. 5.10 1934 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

8/16 **27122.** Firma Fr. Wiesner (Chrudim, Czechosłowacja). Urządzenie zasilające do rur chłodniczych w komorach spalania kotłów wielkiej mocy. 5.5 1936. Udzielono 24.8 1938.

19/20 **26739.** Gesellschaft für La Mont-Kessel und Kraftwirtschaft m. b. H. (vormals Technische Zentrale Dr. Herpen G. m. b. H.) (Berlin, Niemcy). Kocioł parowy o obiegu wymuszonym. 12.10 1935. Pierwsz. 17.11 1934 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

23/31 **26747.** Gesellschaft für La Mont-Kessel und Kraftwirtschaft m. b. H. (vormals Technische Zentrale Dr. Herpen G. m. b. H.) (Berlin, Niemcy). Opłomkowy kocioł parowy do parowozów. 20.2 1936. Pierwsz. 21.2 1935 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

**13 b. Podgrzewanie i mechaniczne czyszczenie wody zasilającej, zasilanie, regulowanie krążenia.**

20 **26218.** Firma Hermann Frank (Köln-Lindenthal, Niemcy). Urządzenie do zmiękczenia i oczyszczania wody. 7.12 1934. Udzielono 23.2 1938.

30/04 **27795.** Rheinmetall-Borsig Aktiengesellschaft Werk Borsig Berlin-Tegel (Berlin, Niemcy). Sposób i urządzenia do zasilania kotłów parowych. 16.6 1936. Pierwsz. 24.6 1935 dla zastrz. 1, 9, 10; 26.9 1935 dla zastrz. 2, 3, 7; 21.10 1935 dla zastrz. 4, 14—17 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

**13 d. Prowadzenie, suszenie i przegrzewanie pary, odwadniacze pary.**

16 **26551.** Firma Hübner & Mayer (Wiedeń, Niemcy) i Edmund Augustin (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie odpływowe do cieczy. 25.2 1935. Pierwsz. 26.2 1934 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

19 **26283.** Fabryka Maszyn K. Drzewiński i S-ka (Łódź, Polska). Samoczynny odwadniacz pary. 1.7 1935. Udzielono 5.3 1938.

24 **27430.** Curt Rosenblad (Södertälje, Szwecja). Odwadniacz. 20.4 1936. Pierwsz. 20.4 1935 (Szwecja). Udzielono 21.10 1938.

**13 e. Mechaniczne oczyszczanie kotłów i rur kotłowych od kamienia kotłowego, rdzy i mułu (usuwanie sadzy klasa 24 g).**

6/01 **26672.** Dymitr Zieleński (Warszawa, Polska). Urządzenie do zapobiegania zanieczyszczeniu kotła. Zależny od patentów nr 3033 i nr 3070. 30.1 1936. Udzielono 21.5 1938.

**13 g. Szczególne sposoby wytwarzania pary wodnej, również opalanie kotłów za pomocą materiałów uprzednio rozgrzanych (gorący żużel, płynne metale itp.), paleniska zamknięte (z bezpośrednim działaniem płomieni na wodę).**

1/01 **27259.** Schmidt'sche Heissdampf-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Kassel-Wilhelmshöhe, Niemcy). Kocioł opłomkowy z naturalnym obiegiem. 10.3 1936. Pierwsz. 18.4 1935 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

1/02 **27612.** Maschinenfabrik Ing. Hans Simmon (Wiedeń, Niemcy). Wirująca wytwórnica pary. 26.6 1936. Pierwsz. 28.6 1935 (Austria). Udzielono 23.11 1938.

3/02 **27335.** Torsten Ramén (Örebrö, Szwecja). Sposób wytwarzania pary. 1.8 1936. Pierwsz. 6.8 1935 (Szwecja). Udzielono 30.9 1938.

3/05 **27121.** Ruths International Accumulators Limited (Londyn, Wielka Brytania). Zespół zasobników pary o wysokiej prężności oraz sposób postępowania podczas ruchu instalacji parowej z zespołem takich zasobników. 2.3 1936. Udzielono 24.8 1938.

5 **26168.** Torsten Ramén (Örebrö, Szwecja). Sposób wytwarzania pary i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 6.7 1935. Pierwsz. 7.7 1934 dla zastrz. 1—6 i 10—12; 30.11 1934 dla zastrz. 7—9 (Szwecja). Udzielono 8.2 1938.

## Klasa 14. Silniki parowe, parowe instalacje silnikowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej.

**14 c. Turbiny parowe.**

8/07 **27684.** Prvni brněnská strojirenská společnost (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do przełączania regulacyj przeciwprężności pary i mocy turbin siłowni. 5.11 1937. Pierwsz. 6.11 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 30.11 1938.

14 **27785.** Aktiengesellschaft für technische Studien (Zurych, Szwajcaria). Urządzenie do uruchomiania siłowni cieplnych, w których roboczy czynnik gazowy wykonywa pod ciśnieniem obieg zamknięty. 25.2 1938. Pierwsz. 6.3 1937 (Szwajcaria). Udzielono 22.12 1938.

23/01 **26188.** Aktiengesellschaft für technische Studien (Zurych, Szwajcaria). Sposób regulacji mocy siłowni cieplnych, w których gazowy czynnik roboczy, zwłaszcza powietrze krąży stale pod pewnym nadciśnieniem w zamkniętym obiegu kołowym, oraz siłownia do wykonywania tego sposobu. 9.7 1936. Pierwsz. 12.7 1935 (Szwajcaria). Udzielono 8.2 1938.

**14 d. Posuwne stawidła suwakowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (suwaki płaskie i tłoczkowe) (konstrukcje suwaków kl. 47 g).**

14 **27653.** Dr Franz Heinl (Wiedeń, Niemcy). Bezstawidłowy rozrząd do maszyn tłokowych. 5.8 1936. Pierwsz. 8.8 1935 (Austria). Udzielono 30.11 1938.

**14 g. Części przynależne do silników parowych, również urządzenia wyrównawcze do pomp i dmuchaw bez koła rozpędowego, skraplacze, o ile wpływają na ruch silnika parowego (poza tym kl. 17 d).**

7 **27565.** Pierwsza Fabryka Lokomotyw w Polsce Spółka Akcyjna (Chrzanów, Polska), Kazimierz Zembrzuski (Chrzanów, Polska) i Stanisław Gieżyński (Chrzanów, Polska). Urządzenie do smarowania części maszyn o ruchu posuwisto-zwrotnym. 7.12 1937. Udzielono 12.11 1938.

7 **27714.** Georges Baillot (Embourg, Belgia). Urządzenie do smarowania tłoków i cylindrów stałych lub przewoźnych maszyn parowych. 9.8 1937. Pierwsz. 13.8 1936 (Belgia). Udzielono 7.12 1938.

**14 h. Specjalne urządzenia do wykorzystania siły parowej i zasobniki niezależne od kotła parowego.**

1/14 **26990.** Schmidt'sche Heissdampf-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Kassel-Wilhelmshöhe, Niemcy). Urządzenie sterownicze do siłowni parowych, stosowanych w zakładach do głębokich wierceń. 27.5 1936. Pierwsz. 28.5 1935 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

8 **27312.** Aktiengesellschaft für technische Studien (Zurych, Szwajcaria). Rurkowy ogrzewacz

gazowy do otrzymywania gazów o wysokiej temperaturze. 4.10 1937. Pierwsz. 12.10 1936 (Szwajcaria). Udzielono 27.9 1938.

## Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple (drukowanie materiałów włókienniczych, obić i linoleum kl. 8 c, n).

**15 a. Części składowe, przybory i maszyny do składania i rozbierania składu.**

19/01 **26411.** Frédéric Devèze (Paryż, Francja). Maszyna do składania i odlewania ruchomych czcionek drukarskich z ramą obrotową oraz urządzeniem do samoczynnego układania tablic, składających się z kilku kolumn. 20.7 1936. Pierwsz. 19.7 1935 dla zastrz. 1—5; 6.8 1935 dla zastrz. 6 — 8 (Francja). Udzielono 29.3 1938.

**15 d. Prasy pośpieszne, maszyny drukarskie rotacyjne, biurowe oraz prasy drukarskie pedałowe; sposoby drukowania, o ile są związane z użyciem szczególnych maszyn.**

34/01 **27461.** Jakub Bock (Warszawa, Polska). Urządzenie barwiące w maszynach drukarskich. 28.4 1937. Udzielono 24.10 1938.

36 **27147.** Miechle Printing Press & Manufacturing Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do czyszczenia i ostrzenia taśmy zgarniacza w rytowniczych prasach drukarskich. 10.5 1937. Pierwsz. 11.5 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.8 1938.

38/02 **26728.** Stanisław Chotkowski (Warszawa, Polska). Aparat rotacyjny do powielania pisma maszynowego, rysunków itd. 23.9 1937. Udzielono 27.5 1938.

38/03 **26712.** Geha-Werke Gebrüder Hartmann (Hannover, Niemcy). Umocowanie klisz w powielaczach. 29.1 1937. Pierwsz. 5.2 1936 dla zastrz. 1 — 6, 8 — 12; 12.1 1937 dla zastrz. 7 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

42/01 **26437.** Brat Florian Maria Cibura (Niepokalanów, Polska). Maszyna do drukowania adresów z urządzeniem do samoczynnego podawania i przenoszenia czasopism i wszelkich broszur nie opakowanych względnie opakowanych. 31.7 1937. Udzielono 29.3 1938.

**15 g. Maszyny do pisania i przynależności do nich.**

46/02 **26365.** Franciszek Wojnar (Warszawa, Polska). Pulpit do maszyn do pisania. 19.1 1937. Udzielono 24.3 1938.

**15 h. Stemple ręczne, urządzenia do stemplowania i numerowania (stemple wypalające kl. 75 a).**

2/01 **26258.** Siegfried Edels (Wiedeń, Niemcy). Ręczna maszynka drukarska. 10.4 1936. Udzielono 25.2 1938.

2/02 **26127.** Antoni Musiał (Wielkie Hajduki, Polska). Ręczny przyrząd do drukowania. 30.7 1937. Udzielono 25.1 1938.

**15 i. Urządzenia do powielania (druk szablonowy pod 15 d).**

6 **26133.** Wilhelm Ritzerfeld (Berlin, Niemcy). Powielacz rotacyjny. 12.8 1935. Pierwsz. 11.10 1934 (Austria). Udzielono 29.1 1938.

6 **27034.** Wilhelm Ritzerfeld (Berlin, Niemcy). Urządzenie w rotacyjnych maszynach do odbijania dowolnych wierszy oryginału o piśmie odwróconym. 24.5 1937. Udzielono 30.7 1938.

6 **27195.** Wilhelm Ritzerfeld (Berlin, Niemcy). Przyrząd do powielania. 2.5 1935. Udzielono 13.9 1938.

6 **27243.** Wilhelm Ritzerfeld (Berlin, Niemcy). Powielacz rotacyjny. 28.7 1937. Pierwsz. 20.7 1937 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

6 **27356.** Wilhelm Ritzerfeld (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania odbitek o częściowo jednakowej a częściowo różnej treści i powielacz rotacyjny, służący do wykonywania tego sposobu. 30.7 1937. Pierwsz. 30.9 1936 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

**15 k. Sposoby drukowania i powielania wraz z barwnym drukiem wytłaczanym (o ile nie są związane z użyciem szczególnych maszyn; poza tym pod d, oprócz reprodukcji fotomechanicznej kl. 57 d), wykańczanie wyrobów drukarskich, szczególne wyroby drukarskie.**

7/01 **27906.** Irena Urbanke (Kamienica, Polska). Sposób utrwalania obrazu odbijanego na materiale, np. do celów hafciarskich. 13.5 1938. Udzielono 31.12 1938.

**15 l. Materiały drukarskie (płyty, masy, szczególne farby [na przykład do druku mozaikowego], środki do zwilżania i zmywania, płyty matrycowe i tym podobne materiały).**

2/01 **26302.** Walter Matuschke (Berlin, Niemcy). Forma do stereotypii lub reprodukcji chemigraficznej oraz sposób drukowania gazet i ilustracji przy użyciu farb stanowiących roztwory barwników w lotnych rozpuszczalnikach organicznych. 24.3 1937. Pierwsz. 26.3 1936 dla zastrz. 5 — 7 (Wielka Brytania). Udzielono 5.3 1938.

2/02 **27156.** Hermann Wolff (Berlin, Niemcy). Arkusz aluminiowy do płaskodruku biurowego oraz sposób jego przygotowania. 19.7 1937. Pierwsz. 20.7 1936 dla zastrz. 1; 7.9 1936 dla zastrz. 2—5 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

2/02 **27498.** Addressograph-Multigraph Corporation (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób sporządzania płyt do druku płaskiego z blachy glinowej. 16.4 1936. Pierwsz. 21.5 1935 dla zastrz. 1; 22.11 1935 dla zastrz. 2 — 4 (Wielka Brytania). Udzielono 29.10 1938.

5/02 **26892.** Photo-Cylinder Corporation (Brooklyn, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób renowacji zużytych walców drukarskich. 19.5 1937. Udzielono 28.6 1938.

7/02 **27099.** Fabryka Farb Drukarskich „Pigment" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Farba do powlekania druków na odwrotnej stronie. 7.6 1937. Udzielono 17.8 1938.

## Klasa 16. Przyrządzanie nawozów i przeróbka padliny (chemiczna uprawa roli i sposoby nawożenia kl. 45 l).

1 **27858.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób rozpuszczania fosforytów zawierających węglan. 1.12 1937. Udzielono 31.12 1938.

2 **27860.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób wytwarzania fosforanu dwuwapniowego. 1.12 1937. Udzielono 31.12 1938.

3 **26717.** Neunkircher Eisenwerk A.-G. vormals Gebrüder Stumm (Neunkirchen, Niemcy). Sposób wytwarzania żużlowych nawozów fosforowych. 16.2 1937. Pierwsz. 17.2 1936 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

4 **26885.** Kali-Chemie Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania fosforanów przez prażenie fosforytów. 18.1 1937. Pierwsz. 10.2 1936 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

5 **26401.** Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung e. V. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania nawozów fosforowych. 13.1 1936. Pierwsz. 26.3 1935 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

5 **27896.** Röchling'sche Eisen- und Stahlwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Völklingen, Niemcy). Sposób wytwarzania sztucznych nawozów fosforowych. 19.3 1937. Pierwsz. 28.3 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

10 **26887.** Bronisław Rogoziński (Włocławek, Polska) i Edward Bettman (Włocławek, Polska). Sposób wytwarzania nawozu fekaliowo-drożdżowego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu 18.2 1937. Udzielono 28.6 1938.

## Klasa 17. Wytwarzanie lodu i zimna, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych, jak np. powietrza.

17 a. Chłodzarki (sprężające, rozprężające, próżniowe i pochłaniające).

4/01 **26592.** Anton Tölk (Wiedeń, Niemcy). Chłodziarka sprężarkowa. 24.12 1934. Pierwsz. 23.12 1933 (Austria). Udzielono 7.5 1938.

5 **27642.** Albert François Lèbre (Paryż, Francja). Sposób wyzyskania energii cieplnej i energii kinetycznej rozprężania się gazów w obiegu zamkniętym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.3 1934. Pierwsz. 27.3 1933 dla zastrz. 1 — 8, 11 — 18; 7.3 1934 dla zastrz. 9, 10 (Francja). Udzielono 30.11 1938.

5 **27643.** Albert François Lèbre (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania ciepła i zimna oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 29.5 1934. Pierwsz. 8.6 1933 (Francja). Udzielono 30.11 1938.

17 b. Przygotowywanie i wytwarzanie lodu (oprócz chłodzarek pod a).

6/07 **27268.** Brodrene Gram A/S (Vojens, Dania). Sposób wstawiania pałeczek do trzymania bloczków lodów i urządzenie do wykonania tego sposobu. 16.11 1936. Pierwsz. 18.11 1935 (Dania). Udzielono 21.9 1938.

17 c. Lodownie, szafki do lodu i do chłodzenia.

4/10 **27314.** Johan Robert Carp (Amsterdam, Niderlandy) i Arthur Abraham Ruben (Berlin, Charlottenburg, Niemcy). Urządzenie chłodnicze do przechowywania i utrzymywania w stanie świeżym towarów. Dodatkowy do patentu nr 24273. 17.9 1934. Pierwsz. 18.9 1933 (Wielka Brytania). Udzielono 30.9 1938.

17 f. Zamknięte wymienniki ciepła.

4/01 **27358.** „L'Air Liquide" S-té A-me pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Wymiennica ciepła o śrubowych wiązkach rurek. 21.2 1934. Pierwsz. 13.3 1933 dla zastrz. 1 — 5; 28.12 1933 dla zastrz. 6 (Wielka Brytania). Udzielono 10.10 1938.

4/02 **26139.** Curt Rosenblad (Södertälje, Szwecja). Spiralna wymiennica ciepła. 27.3 1936. Pierwsz. 28.3 1935 (Szwecja). Udzielono 29.1 1938.

4/02 **27512.** Aktiebolaget Rosenblads Patenter (Sztokholm, Szwecja). Wymiennik ciepła. 29.1 1937. Pierwsz. 1.2 1936 (Szwecja). Udzielono 29.10 1938.

5/05 **27718.** Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner-Gamper S. A. (Kraków, Polska). Rura do wymiennika ciepła oraz sposób jej wykonania. 24.9 1935. Udzielono 12.12 1938.

5/22 **26243.** Max Reymer (Wiedeń, Niemcy). Rura żebrowa do wymiennicy ciepła. 26.10 1936. Pierwsz. 29.11 1935 dla zastrz. 1 (Austria). Udzielono 23.2 1938.

17 g. Skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych.

2/01 **26129.** „L'Air Liquide" S-té A-me pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Goerges Claude (Paryż, Francja). Sposób wydzielania kryptonu i ksenonu z powietrza atmosferycznego. 1.2 1934. Pierwsz. 9.2 1933 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

2/03 **27812.** Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A.-G. (Höllriegelskreuth p. München, Niemcy). Zasobnik zimna. 11.3 1937. Pierwsz. 26.3 1936 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

3 **27502.** Julian Bernsztejn (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu naczyń metalowych, zwłaszcza butli metalowych, oraz butla wykonana tym sposobem. 31.8 1936. Udzielono 29.10 1938.

3 **27681.** Julian Bernsztejn (Warszawa, Polska). Naczynie, względnie butla metalowa, zwłaszcza stalowa. 31.8 1936. Udzielono 30.11 1938.

5/02 **27834.** Aktiengesellschaft für Industriegasverwertung (Berlin, Niemcy). Sposób uzyskiwania dowolnej prężności gazów ciekłych o niskim punkcie wrzenia, jak np. tlenu, azotu, wodoru, tlenku węgla i tym podobnych gazów, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.11 1935. Pierwsz. 14.11 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 31.12 1938.

## Klasa 18. Hutnictwo żelaza.

18 a. (Hutnictwo metali kl. 40; mechaniczna obróbka żelaza za pomocą walcowania, ciągnienia itd. kl. 7). Przygotowywanie rud, wytwarzanie surowca, wyrób surowców specjalnych, wielkie piece, ogrzewacze powietrza. Wytwarzanie żelaza w sposób bezpośredni.

18/05 **27117.** A. Johnson & Co (Sztokholm, Szwecja). Sposób rozgrzewania materiałów w piecach obrotowych za pomocą prądu elektrycznego i urządzenie do wykonania tego sposobu. 2.9 1935. Pierwsz. 4.9 1934 (Szwecja). Udzielono 24.8 1938.

18 b. Przeróbka surowca (rafinowanie, świeżenie, wyrób żelaza kujnego i stali), stopy.

13 **26373.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania stali w zasadowym piecu Siemens-Martina bez dodawania środków odtleniających. 7.1 1933. Pierwsz. 22.1 1932 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

18 c. Uszlachetnianie stali i żelaza (również przedmiotów jak np. narzędzi i podobnych), hartowanie, cementowanie, odwęglanie, wyżarzanie i ulepszanie.

2/15 **26680.** Société Anonyme des Hauts-Fourneaux de la Chiers (Longwy, Francja). Urządzenie do podtrzymywania kształtowników, a zwłaszcza szyn, podczas hartowania ich. 30.4 1936. Pierwsz. 3.5 1935 dla zastrz. 1, 3—5; 16.9 1935 dla zastrz. 2 (Francja). Udzielono 24.5 1938.

2/23 **26761.** Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte (Sulzbach — Rosenberg, Niemcy). Sposób wytwarzania utwardzonych szyn kolejowych o dużej odporności na ścieranie. 20.11 1936. Pierwsz. 23.11 1935 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

3/15 **27123.** Deutsche Houghton Fabrik, G. m. b. H. (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Kąpiel cyjankowa do powierzchniowego cementowania przedmiotów stalowych. 25.5 1936. Pierwsz. 10.7 1935 dla zastrz. 1 i 2; 25.11 1935 dla zastrz. 3—5 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

9/02 **26931.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcaria). Piec bębnowy do wyżarzania drobnych przedmiotów. 20.8 1936. Pierwsz. 24.8 1935 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

18 d. Stopy żeliwne, żelazne i stalowe.

1/20 **27065.** Industrial Research Laboratories, Ltd. (San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki). Twardy stop żeliwny. 22.10 1935. Pierwsz. 17.5 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.8 1938.

2/30 **26174.** Follsain Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytania). Stop i sposób jego obróbki. 15.2 1936. Udzielono 8.2 1938.

2/40 **26326.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Stop odporny na nadżeranie. Dodatkowy do patentu nr 24664. 29.9 1936. Pierwsz. 19.12 1935 (Niemcy). Udzielono 10.3 1938.

2/40 **26577.** Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Stal zwłaszcza do wyrobu zaworów do silników spalinowych. 14.11 1936. Udzielono 7.5 1938.

## Klasa 19. Budowa kolei żelaznych, dróg i mostów.

**19 a. Nawierzchnia (oprócz zwrotnic [kl. 20 i] i urządzeń szczególnych do napędu elektrycznego [kl. 20 k]), narzędzia i maszyny do budowy nawierzchni torów szynowych wszelkiego rodzaju.**

14 **27644.** Edward Bönisch (Ustroń, Polska). Oporek przeciwpełzny do szyn kolejowych. 27.2 1935. Udzielono 30.11 1938.

23 **26591.** Inter-Counties Limited (Glasgow, Wielka Brytania). Zwrotnica do torów napowietrznych. 10.10 1934. Pierwsz. 8.3 1934 (Wielka Brytania). Udzielono 7.5 1938.

26 **26082.** „L'Air Liquide", Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób spawania główek szyn. 20.3 1935. Udzielono 25.1 1938.

26 **26286.** Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator (Sztokholm-Lidingö, Szwecja). Sposób spawania szyn i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 22.11 1935. Pierwsz. 24.11 1934 (Szwecja). Udzielono 5.3 1938.

26 **26918.** Piotr Tułacz (Katowice, Polska). Sposób spawania główek szyn. 25.2 1936. Udzielono 14.7 1938.

**19 c. Brukowanie dróg i placów komunikacyjnych oraz boiska do gier i sportów.**

2/31 **26229.** Witold Twaróg (Ochojec, Polska). Sposób wykonywania nawierzchni drogowej z makadamu cementowego z powłoką bitumiczną. 3.4 1936. Udzielono 23.2 1938.

9/20 **26817.** Alfred Holter (Oslo, Norwegia). Sposób obrabiania nawierzchni betonowej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 29.11 1935. Pierwsz. 1.12 1934 dla zastrz. 1, 3; 12.7 1935 dla zastrz. 2 (Norwegia). Udzielono 13.6 1938.

## Klasa 20. Ruch kolejowy.

**20 a. Rozmaite koleje (atmosferyczne, pneumatyczne, balonowe, ślizgowe, o stopniowanej szybkości, zębnicowe nadziemne, wiszące, linowe, uliczne [tramwaje], transportowe i podziemne) (koleje magazynowe kl. 81 e), łącznie ze środkami do napędu, o ile nie należą do b - d, i z nawierzchnią, o ile ta jest zależna od budowy środków do napędu (poza tym kl. 19 a).**

11 **26162.** Inter-Counties Limited (Glasgow, Wielka Brytania). Urządzenie napędowe do pojazdów, poruszanych za pomocą śmigła, jeżdżących po torach napowietrznych i napędzanych silnikami elektrycznymi. 10.10 1934. Pierwsz. 28.2 1934 (Wielka Brytania). Udzielono 8.2 1938.

12 **27775.** Ceretti & Tanfani S. A. (Mediolan, Włochy). Podparcie liny nośnej napowietrznej kolei linowej przed połączeniem z przeciwwagą. 20.4 1937. Udzielono 22.12 1938.

**20 b. Parowozy i wagony silnikowe (z wyjątkiem kotłów kl. 13, palenisk i części przynależnych kl. 24, silników parowych kl. 14, urządzeń skraplających kl. 14 g, 17 d, mechanizmów do dzwonienia kl. 74 d, napędu elektrycznego 20 l), również piasecznice do wagonów kolei ulicznych.**

5/03 **27902.** Ringhoffer-Tatra-Werke A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Osadzenie silnika w pojazdach, zaopatrzonych w wózki, a w szczególności w pojazdach, toczących się po szynach. 25.6 1937. Udzielono 31.12 1938.

7 **26056.** Teodor Pukało (Słonim, Polska) i Karol Gawlas (Słonim, Polska). Gazoparowóz. 30.5 1933. Udzielono 19.1 1938.

7 **27645.** Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västerås, Szwecja). Urządzenie do napędu pojazdów za pomocą silnika Diesla lub innych silników spalinowych, w którym zastosowane jest elektryczne przenoszenie napędu z wału silnika spalinowego na oś napędową pojazdu. 11.5 1935. Pierwsz. 12.5 1934 (Szwecja). Udzielono 30.11 1938.

14 **26926.** Società Anonima Locomotive a Vapore „Franco" (Mediolan, Włochy). Giętki przewód do przewodzenia gazów z jednej części kotła do drugiej, w zastosowaniu do parowozów. 25.6 1936. Pierwsz. 26.6 1935 (Włochy). Udzielono 14.7 1938.

14 **27712.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie włączające do urządzeń skraplających, działających za pomocą smoczka parowego, zwłaszcza w parowozach. 3.6 1937. Pierwsz. 18.6 1936 (Austria). Udzielono 7.12 1938.

**20 c. Wagony, drezyny i welocypedy kolejowe (meble kolejowe, o ile chodzi o stosowane przy nich urządzenia zabezpieczające od skaleczeń podczas zderzenia [poza tym kl. 34 g], oprócz sprzęgieł rurowych do ogrzewania i podobnych części [kl. 47 f]), również wagony zderzakowe do ochrony podczas zderzeń.**

4/02 **26783.** William Platts Kellett (Bronxville, New York, Stany Zjednoczone Ameryki). Udoskonalona platforma, zwłaszcza typu kolejowego, przystosowana do przewożenia towarów w przenośnych skrzyniach i skrzynie służące do tego celu. 8.1 1936. Udzielono 9.6 1938.

4/02 **26787.** William Platts Kellett (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do zamocowywania na pojazdach przenośnych skrzyń z towarami. 27.2 1936. Pierwsz. 28.2 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.6 1938.

4/02 **27175.** William Platts Kellett (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Pojazd do przewożenia skrzyń z towarami z urządzeniem zabezpieczającym je przed wstrząsami. 16.7 1936. Pierwsz. 23.7 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 30.8 1938.

12 **26179.** „Stabag" Stahlbüchsen A. G. (Zug, Szwajcaria). Zestaw kół, zwłaszcza do wózków kolejowych. 10.3 1936. Pierwsz. 15.3 1935 (Austria). Udzielono 8.2 1938.

22 **26088.** Julius Pintsch Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Regulator wpustowy do obiegowych parowych urządzeń grzejnych w pojazdach kolejowych. 22.6 1935. Pierwsz. 13.7 1934 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

22 **26175.** Julius Pintsch Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Regulator wlotowy do parowego ogrzewania wagonów kolejowych. Dodatkowy do patentu nr 26088. 15.2 1936. Pierwsz. 19.2 1935 (Niemcy). Udzielono 8.2 1938.

22 **26983.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie do grzejników parowych wagonów kolejowych. 31.3 1936. Udzielono 29.7 1938.

22 **26985.** N. V. Maschinerieën en Apparaten Fabrieken „Meaf" (Utrecht, Niderlandy). Ogrzewacz powietrza do ogrzewania powietrznego zwłaszcza wagonów kolejowych. 4.4 1936. Pierwsz. 5.4 1935 dla zastrz. 1, 2, 6; 1.8 1935 dla zastrz. 3—5 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

22 **27366.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie grzejne lub chłodnicze z samoczynną regulacją temperatur większej ilości pomieszczeń z miejsca centralnego, zwłaszcza do wagonów kolejowych. 3.4 1936. Pierwsz. 13.8 1935 (Austria). Udzielono 10.10 1938.

22 **27393.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie do ogrzewania powietrzem z termostatycznym grzejnikiem parowym, zwłaszcza do pojazdów jeżdżących po szynach. 4.6 1937. Pierwsz. 15.6 1936 (Austria). Udzielono 10.10 1938.

22 **27450.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Zawór redukujący ciśnienie do pobierania pary grzejnej z parowozu lub wagonu z kotłem grzejnym. 18.5 1937. Pierwsz. 29.5 1936 (Austria). Udzielono 21.10 1938.

40 **27501.** Hermann Alten (Berlin-Schlachtensee, Niemcy). Urządzenie do siedzenia i spania w pojazdach. 8.7 1936. Pierwsz. 9.7 1935 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

**20 d. Podwozie, osie, urządzenia do nastawiania osi, maźnice, koła, resory, urządzenia ochronne.**

2 **26917.** Pollopas Patents Limited (Londyn, Wielka Brytania) i Louis-Eugène-Witold Montrose-Oster (Karlsbad, Czechosłowacja). Pojazd, szczególnie pojazd toczący się po szynach. 9.1 1936. Udzielono 14.7 1938.

4 **26606.** Schweiz. Lokomotiv- & Maschinenfabrik (Winterthur, Szwajcaria). Trójosiowe podwozie do pojazdów, jeżdżących po szynach. 28.2 1936. Pierwsz. 1.12 1935 (Szwajcaria). Udzielono 7.5 1938.

5 **27903.** Ringhoffer-Tatra-Werke A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Wózek wagonu silnikowego do kolejowych pojazdów silnikowych. 26.6 1937. Udzielono 31.12 1938.

8/02 **26791.** Ruhrhandel G. m. b. H. (Hagen-Haspe, Niemcy). Zestaw kół o kołach luźnych do wózków kopalnianych. Dodatkowy do patentu nr 26169. 24.4 1936. Udzielono 9.6 1938.

9 **26169.** Ruhrhandel G. m. b. H. (Hagen-Haspe, Niemcy). Zestaw kół z kołami, luźno osadzonymi na obracającej się osi, nadający się do pojazdów wszelkiego rodzaju, a w szczególności do wózków kopalnianych. 9.8 1935. Udzielono 8.2 1938.

10 **26613.** Ruhrhandel G. m. b. H. (Hagen-Haspe, Niemcy). Zestaw kół, zaopatrzony w tuleje smarownicze i posiadający czopy osiowe. 24.4 1936. Udzielono 7.5 1938.

15/02 **26604.** Ruhrhandel G. m. b. H. (Hagen-Haspe, Niemcy). Koło do pojazdów szynowych o stożkowych łożyskach wałkowych. 8.1 1936. Pierwsz. 30.1 1935 dla zastrz. 1—8 i 10—13. 21.3 1935 dla zastrz. 9 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

17 **27006.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Uszczelnienie labiryntowe do łożysk szyjnych. 1.12 1936. Pierwsz. 21.12 1935 (Austria). Udzielono 29.7 1938.

17 **27383.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Uszczelnienie labiryntowe do szyjnych łożysk pojazdów poruszających się po szynach. 1.12 1936. Pierwsz. 19.3 1936 (Austria). Udzielono 10.10 1938.

18/01 **27384.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie smarownicze do łożyska osi pojazdów, jeżdżących po szynach. Zależny od patentu nr 15224. 14.12 1936. Pierwsz. 25.7 1936 (Austria). Udzielono 10.10 1938.

18/01 **27619.** Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie smarownicze do łożysk osi pojazdów, jeżdżących po szynach. 14.12 1936. Pierwsz. 30.3 1936 (Austria). Udzielono 23.11 1938.

21/01 **26881.** Ringhoffer-Tatra-Werke A. G. (Praga, Czechosłowacja). Uresorowanie podwozia, zwłaszcza pojazdów kolejowych i ulicznych pojazdów silnikowych. 21.11 1936. Udzielono 28.6 1938.

21/02 **27857.** Waggonfabrik Talbot G. m. b. H. (Akwizgran, Niemcy). Uresorowanie pojazdów, jeżdżących po szynach. 5.11 1937. Pierwsz. 10.11 1936 dla zastrz. 1 i 2 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

23 **26840.** Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke Aktiengesellschaft (Gleiwitz, Niemcy). Zestaw kół, szczególnie dla pojazdów, toczących się po szynach. 17.4 1936. Pierwsz. 24.4 1935 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

23 **27772.** Jan Jerga (Piekary, Polska). Zestaw kół. 10.3 1937. Udzielono 22.12 1938.

25 **27691.** Aktiebolaget Patrix (Malmö, Szwecja). Koło sprężyste, zwłaszcza do pojazdów jeżdżących na szynach. 11.5 1935. Pierwsz. 22.11 1934 (Niemcy). Udzielono 7.12 1938.

**20 e. Sprzęgi, urządzenia ciągowe i zderzakowe.**

10 **26275.** Union-Kupplung A. G. (Luksemburg, Luksemburg). Samoczynny sprzęg środkowo-zderzakowy. 10.11 1934. Pierwsz. 13.11 1933 dla zastrz. 1—8, 10—18, 22—24; 3.7 1934 dla zastrz. 9, 20, 21 (Niemcy). Udzielono 5.3 1938.

10 **26450.** Stefan Torma (Budapeszt, Węgry). Samoczynny sprzęg środkowo-zderzakowy do wagonów kolejowych. 16.11 1935. Pierwsz. 19.11 1934 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

10 **26721.** Scharfenbergkupplung Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Samoczynny sprzęg z tarczami w kształcie haków oraz z uchami sprzęgającymi. 2.3 1937. Pierwsz. 10.3 1936 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

15 **27192.** Scharfenbergkupplung Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Samoczynny sprzęg do pojazdów, jeżdżących po szynach. 17.12 1934. Pierwsz. 18.12 1933 dla zastrz. 1—4; 23.4 1934 dla zastrz. 5 i 6 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

25 **26986.** „Huta Pokój" Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna „Friedenshütte, Schlesische Berg-u. Hüttenwerke, Aktiengesellschaft, „Huta Pokój", Société anonyme des mines et forges de Silésie (Katowice, Polska). Zderzak. 4.5 1936. Udzielono 29.7 1938.

**20 f. Hamulce, o ile są umieszczane w pojazdach (również hamulce powietrzne sterowane elektrycznie).**

3 **26647.** Westinghouse Brake & Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Układ hamulcowy do kolejowych i innych pojazdów. 2.11 1936. Pierwsz. 9.11 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 11.5 1938.

6 **26689.** Spółka Akcyjna Wielkich Pieców i Zakładów Ostrowieckich (Warszawa, Polska) i Witold Romazewicz (Warszawa, Polska). Samoczynne urządzenie do nastawiania klocków hamulcowych wagonów kolejowych i podobnych. 3.8 1936. Udzielono 24.5 1938.

12 **26826.** Inter Counties Limited (Glasgow, Wielka Brytania). Urządzenie hamulcowe do wózków pojazdów, jeżdżących po torze napowietrznym. 10.10 1934. Pierwsz. 21.2 1934 (Wielka Brytania). Udzielono 25.6 1938.

19 **27580.** Józef Chruścik (Wiskitno, Polska). Samoczynny hamulec zderzakowy do wagonów kolejowych. 10.12 1936. Udzielono 17.11 1938.

21 **27021.** Hans Hardtke (Starkowahuta, Polska). Przyrząd ochronny przeciw cofaniu się na spadkach wagoników biegnących po szynach. 6.3 1937. Udzielono 30.7 1938.

31 **27579.** Westinghouse Brake & Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie hamulcowe, pracujące czynnikiem roboczym, znajdującym się pod ciśnieniem. 9.12 1936. Pierwsz. 17.12 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 17.11 1938.

33 **27303.** Westinghouse Brake & Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie hamulcowe, pracujące czynnikiem roboczym, znajdującym się pod ciśnieniem. 19.10 1936. Pierwsz. 14.12 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 27.9 1938.

37 **26083.** Westinghouse Brake & Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Elektro-pneumatyczne urządzenie hamulcowe. 21.3 1935. Udzielono 25.1 1938.

41 **27293.** Inż. St. Nehring, P. Jasiński i B. Domoracki Sp. z ogr. odp. (Warszawa, Polska). Urządzenie hamujące przetokowe. 26.2 1938. Udzielono 21.9 1938.

41 **27505.** Servo-Frein Dewandre Société Anonyme (Liège, Belgia). Rozdzielacz sprężonego powietrza. 25.9 1936. Pierwsz. 26.9 1935 dla zastrz. 1—3, 7; 20.3 1936 dla zastrz. 4—6 (Francja). Udzielono 29.10 1938.

43 **27740.** J. M. Voith (Heidenheim, Niemcy). Urządzenie hamulcowe, zwłaszcza do pojazdów jeżdżących po szynach i pojazdów drogowych, w których jest zastosowany hamulec przepływowy. 31.1 1936. Pierwsz. 7.2 1935 (Niemcy). Udzielono 17.12 1938.

44 **26201.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Elektromagnetyczny hamulec szynowy. 8.4 1935. Pierwsz. 12.11 1934 (Niemcy). Udzielono 16.2 1938.

44 **26617.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Elektromagnetyczny hamulec szynowy. 10.7 1936. Pierwsz. 7.8 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

44 **26893.** Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Szynowy magnes hamulcowy do elektro-

magnetycznych hamulców szynowych. 28.5 1937. Pierwsz. 15.1 1937 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

49 26254. Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Przełącznik odśrodkowy do urządzeń przełączających przy powietrznych hamulcach szybko jadących pojazdów. 9.3 1936. Pierwsz. 18.3 1935 dla zastrz. 1—3; 25.7 1935 dla zastrz. 4 — 8 (Niemcy). Udzielono 25.2 1938.

49 **26601.** Westinghouse Brake & Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie hamulcowe do pojazdów kolejowych lub innych podobnych pojazdów jeżdżących po szynach. Zależny od patentów nr 17312 i nr 21305. 28.9 1935. Pierwsz. 29.12 1934 (Francja). Udzielono 7.5 1938.

49 **27267.** Gebrüder Hardy Maschinenfabrik und Giesserei A G. (Wiedeń, Niemcy). Hamulec do szybkobieżnych pojazdów. 30.10 1936. Pierwsz. 2.11 1935 (Austria). Udzielono 21.9 1938.

**20 h. Środki pomocnicze dla ruchu (urządzenia w parowozach i wagonach do wskazywania wadliwych miejsc na torze [również kl. 19 a], przyrządy do pomiaru obręczy, przyrządy pomocnicze do ruszania z miejsca, hamulce siłozbiorcze, hamulce szynowe, klocki wstrzymujące, urządzenia do stawiania na torze i usuwania z toru, przyrządy do przesuwania wagonów, urządzenia do mycia wagonów, przyrządy do chwytania toreb pocztowych itd.).**

4 **26310.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Jedno- lub dwustronny ciężarowy hamulec torowy. 2.7 1935. Pierwsz. 31.8 1934 (Niemcy). Udzielono 10.3 1938.

8 **27741.** Richard David Metcalfe (Romiley, Wielka Brytania) i James Croxon Metcalfe (Romiley, Wielka Brytania). Przewoźne urządzenie do mycia parowozów oraz innych podobnych pojazdów. 3.4 1936. Pierwsz. 27.5 1935 dla zastrz. 1 i 2; 20.11 1935 dla zastrz. 3 (Wielka Brytania). Udzielono 17.12 1938.

**20 i. Zwrotnice (zwrotnice przewodzące prąd pod 20 k), przegrody drogowe, sygnały (łącznie z przyrządami sygnalizującymi stacje) oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia pociągów.**

1 **26923.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie nastawcze do sygnałów zamknięcia torów, połączone z napędami zwrotnic 2.4 1936. Pierwsz. 10.4 1935 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

2 **26749.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Dwukrotna lub wielokrotna dźwignia zwrotnicowa. 2.4 1936. Pierwsz. 18.4 1936 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

5/01 **26746.** Joseph Vögele A. G. (Mannheim, Niemcy). Osłona pokrywająca zamek iglicowy zwrotnic rozpruwalnych. Dodatkowy do patentu nr 23827. 13.2 1936. Pierwsz. 18.2 1935 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

6 **26138.** Zakłady Przemysłowo-Handlowe Wład. Paschalski (Warszawa, Polska). Podwójny ręczny zamek zwrotnicowy trzpieniowy. 13.3 1936. Udzielono 29.1 1938.

11/01 **26312.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ do kolejowych urządzeń bezpieczeństwa, np. zwrotnic, sygnałów lub zapór. 8.10 1935. Pierwsz. 29.10 1934 (Niemcy). Udzielono 10.3 1938.

14/01 **26626.** Naamlooze Vennootschap Machinerieën en Apparaten Fabrieken „Meaf" (Utrecht, Niderlandy). Latarnia zwrotnicy oświetlana gazem. 7.2 1934. Pierwsz. 10.2 1933 (Niemcy). Udzielono 11.5 1938.

18 **26587.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Zapora drogowa. 6.10 1931. Pierwsz. 19.11 1930 (Wielka Brytania). Udzielono 7.5 1938.

31 **26629.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Dwubiegunowy kontakt rtęciowy, zamykany wskutek ugięcia szyny. 3.9 1934. Pierwsz. 9.10 1933 (Niemcy). Udzielono 11.5 1938.

33 **27164.** Wacław Caliński (Poznań, Polska). Urządzenie sygnalizacyjne i ochronne dla kolei żelaznych. 23.2 1934. Udzielono 30.8 1938.

34 **26901.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do sprawdzania szybkości pojazdów z szybkościomierzami. 21.6 1934. Pierwsz. 10.7 1933 (Niemcy). Udzielono 12.7 1938.

35/01 **26336.** Compagnie du Chemin de Fer Métropolitain de Paris (Paryż, Francja). Układ połączeń do przekazywania sygnałów drogowych ze stacji stałej do pojazdu będącego w ruchu. 2.5 1934. Pierwsz. 8.5 1933 (Francja). Udzielono 24.3 1938.

35/01 **26897.** Hasler A. G. vormals Telegraphenwerkstätte von G. Hasler (Berno, Szwajcaria). Elektryczne urządzenie do zabezpieczania ruchu pociągów. 28.4 1933. Pierwsz. 3.5 1932 (Szwajcaria). Udzielono 12.7 1938.

35/02 **26481.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Kolejowe urządzenie zabezpieczające z urządzeniem do kontroli szybkości. 11.6 1935. Pierwsz. 21.6 1934 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

35/02 **26736.** Aktiengesellschaft Metrum (Wallisellen, Szwajcaria). Urządzenie do przenoszenia więcej niż jednego znaku sygnałowego do przejeżdżającego pociągu. 15.3 1935. Pierwsz. 20.11 1934 (Szwajcaria). Udzielono 2.6 1938.

35/02 **26967.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Urządzenie do oddziaływania na pojazd na zasadzie prądu ciągłego z hamowaniem przymusowym. 6.6 1935. Pierwsz. 13.6 1934 dla zastrz. 1—4; 10.12 1934 dla zastrz. 5—6 (Niemcy). Udzielono 27.7 1938.

39 **26313.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do zabezpieczania przejazdów na odcinkach jednotorowych. 21.10 1935. Pierwsz. 17.11 1934 (Niemcy). Udzielono 10.3 1938.

39 26376. Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Sztokholm, Szwecja). Urządzenie do zabezpieczania przejazdów kolejowych. 26.5 1933. Pierwsz. 30.5 1932 (Szwecja). Udzielono 29.3 1938.

39 **26384.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Układ połączeń do sygnalizacji na przejazdach kolejowych. 21.5 1935. Pierwsz. 2.6 1934 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

39 **26734.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń sygnalizacyjnych urządzeń ostrzegawczych na przejazdach kolejowych. 30.1 1935. Pierwsz. 24.2 1934 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

39 **26913.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Wyłącznik rtęciowy, zwłaszcza do sygnalizacji na przejazdach w kolejowych urządzeniach zabezpieczających. 4.10 1935. Pierwsz. 19.9 1935 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

42 **26905.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie zabezpieczające do linii kolejowych o ruchu dwukierunkowym. 18.2 1935. Pierwsz. 12.3 1934 (Niemcy). Udzielono 12.7 1938.

**20 k. Budowle dla kolei żelaznych elektrycznych [o ile nie chodzi o budowę kolei żelaznych w ogóle (kl. 19 a)], urządzenia szynowe i połączenia łubkowe szyn do przewodzenia prądu lub izolowania, przewody drogowe nadziemne i podziemne, urządzenia z przewodami odgałęziającymi, urządzenia zabezpieczające przeciw prądom ziemnym, wagony z rusztowaniem.**

9/01 **27575.** Aktiengesellschaft Brown Boveri & Cie. (Baden, Szwajcaria). Zawieszenie przewodów prądu w kolejach bezszynowych. 13.3 1936. Pierwsz. 21.10 1935 (Niemcy). Udzielono 17.11 1938.

**20 l. Środki do napędu elektrycznych kolei żelaznych: elektryczne oraz mieszane (elektryczne w połączeniu z innymi źródłami energii), odbieracze prądu, silniki i ich sterowanie, hamulce elektryczne (elektrycznie sterowane hamulce powietrzne i im podobne kl. 20 f).**

2 **26374.** Louis Bacqueyrisse (Paryż, Francja). Układ połączeń do elektrycznie napędzanych pojazdów o dwóch lub więcej silnikach prądu stałego z szeregowym i równoległym łączeniem silników. 27.1 1933. Pierwsz. 30.1 1932 (Francja). Udzielono 29.3 1938.

7/02 **27641.** Josef Sousedik (Vsetin, Czechosłowacja). Elektryczna przekładnia napędowa, w szczególności do maszyn pociągowych. 23.2 1934. Pierwsz. 12.4 1933 (Czechosłowacja). Udzielono 30.11 1938.

21/02 **26741.** Tatra-Werke Automobil-und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Elektryczny napęd osi pojazdów, w szczególności pojazdów z przewodem jezdnym. 30.10 1935. Udzielono 2.6 1938.

## Klasa 21. Elektrotechnika.

### 21 a. Elektryczne przesyłanie sygnałów.

#### 21 a¹. Telegrafia elektryczna.

11/01 **26659.** Creed & Company Limited (Croydon, Wielka Brytania). Dalekopis odbiorczy. 8.4 1935. Pierwsz. 9.4 1934 dla zastrz. 1, 2 (Wielka Brytania). Udzielono 21.5 1938.

11/01 **27646.** Ronald George Griffith (Upper-Warlingham, Wielka Brytania). Dalekopis. 8.6 1935. Pierwsz. 19.6 1934 dla zastrz. 2, 4—7; 12.11 1934 dla zastrz. 1, 3 (Wielka Brytania). Udzielono 30.11 1938.

11/02 **27806.** Państwowe Zaklady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Dalekopis nadawczo-odbiorczy. 18.2 1937. Udzielono 28.12 1938.

32/20 **26438.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przesyłania na odległość filmu obrazowego i urządzenie nadawcze do stosowania tego sposobu. 30.12 1933. Pierwsz. 3.1 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.4 1938.

32/22 **26898.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób nadawania filmów kinematograficznych, przesuwanych skokami. 27.1 1934. Pierwsz. 28.1 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.7 1938.

32/30 **26588.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie telewizyjne do składania lub rozkładania obrazu. 16.4 1932. Pierwsz. 4.7 1931 (Wielka Brytania). Udzielono 7.5 1938.

32/35 **26655.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do odchylania wiązki promieni katodowych według współrzędnych. 22.11 1934. Pierwsz. 7.12 1933 (Niemcy). Udzielono 21.5 1938.

32/54 **26519.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób modulowania wiązki promieni katodowych w wiązkowych lampach katodowych, zwłaszcza do celów telewizji, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 19.11 1935. Pierwsz. 30.11 1934 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

32/54 **26824.** Karl Pulvari-Pulvermacher (Budapeszt, Węgry). Urządzenie do oddziaływania na wiązkę światła w sposób elektryczny. 19.9 1934. Pierwsz. 30.11 1933 dla zastrz. 1—12, 23 i 24; 28.4 1934 dla zastrz. 13—22 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

33/20 **27204.** Radioaktiengesellschaft D. S. Loewe (Berlin-Steglitz, Niemcy). Sposób telewizyjnego transmitowania obrazów. 3.1 1936. Pierwsz. 9.1 1935 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

33/40 **26379.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Układ połączeń lampy Brauna z odchylaniem elektromagnetycznym wiązki elektronów. 10.12 1934. Pierwsz. 30.1 1934 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

34/10 **26510.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do odbioru obrazów ruchomych lub nieruchomych, zawierające wiązkową lampę katodową, której ścianka bańki, leżąca na wprost zespołu elektrod, jest płaska i po stronie wewnętrznej jest powleczona materiałem fluoryzującym. 27.4 1934. Pierwsz. 29.4 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.4 1938.

34/11 **27868.** Electric & Musical Industries Limited (Hayes, Wielka Brytania). Sposób zmniejszania nieproporcjonalności pomiędzy natężeniem wiązki elektronów, padającej na ekran fluoryzujący, a napięciem modulującym wiązkę w próżniowej wiązkowej lampie katodowej, oraz lampa do stosowania tego sposobu. 1.10 1934. Pierwsz. 3.10 1933 dla zastrz. 1, 3 — 5; 17.7 1934 dla zastrz. 2 (Wielka Brytania). Udzielono 31.12 1938.

34/13 **26280.** August Karolus (Lipsk, Niemcy). Komórkowy ekran świetlący. 16.4 1935. Pierwsz. 19.4 1934 (Niemcy). Udzielono 5.3 1938.

35/10 **26439.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób usuwania zakłócających fal elektrycznych w urządzeniach telewizyjnych. 27.1 1934. Pierwsz. 28.1 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.4 1938.

35/10 **26899.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób odbioru nieruchomych lub ruchomych obrazów, przesyłanych telegraficznie lub radiotelegraficznie, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 26.2 1934. Pierwsz. 28.2 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.7 1938.

35/20 **26661.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do synchronizowania odbiornika telewizyjnego. 27.4 1935. Pierwsz. 28.4 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.5 1938.

35/21 **26652.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Oscylator, rozrządzany impulsami synchronizacyjnymi, zawierający lampę katodową i sprzężone ze sobą obwody siatkowy i anodowy oraz urządzenie do odbioru obrazów z takim oscylatorem. 25.2 1933. Pierwsz. 27.2 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.5 1938.

35/21 **26866.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Układ relaksacyjny do urządzeń telewizyjnych. 25.7 1935. Pierwsz. 1.8 1934 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

#### 21 a². Telefonia.

11 **26631.** Kazimierz Siennicki (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania membrany papierowej bez szwów do głośników radiowych. 27.11 1934. Udzielono 11.5 1938.

14/05 **27202.** Douglas Stuart Spens Steuart (Londyn, Wielka Brytania) i Nina Benita Mary Douglas-Hamilton (Londyn, Wielka Brytania). Muszla odbiorczego lub nadawczego przyrządu dźwiękowego. 9.12 1935. Pierwsz. 10.12 1934 dla zastrz. 1—6 (Wielka Brytania). Udzielono 13.9 1938.

15/01 **27464.** François Canac (Tulon, Francja). Sposób chronienia dźwiękowych narządów i przyrządów odbiorczych i nadawczych od działania wiatru oraz zasłona przeciwwiatrowa do ich chronienia tym sposobem. 12.6 1935. Pierwsz. 21.6 1934 (Francja). Udzielono 26.10 1938.

18/08 **26381.** Oskar Heil (Berlin, Niemcy). Przyrząd do rozrządu i wzmacniania prądów elektrycznych. 28.2 1935. Pierwsz. 2.3 1934 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

30 **26681.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Urządzenie telefoniczne lub radiotelefoniczne, zawierające mikrofon dotykowy. 14.5 1936. Udzielono 24.5 1938.

36/14 **26732.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie wielokrotnej telekomunikacji nośnej po przewodach na-

powietrznych, zwłaszcza telefonii nośnej, zawierające, prócz nadajnika i odbiornika, co najmniej jeden wzmacniak przelotowy i zaopatrzone w przyrządy, samoczynnie regulujące wzmocnienie wzmacniaka przelotowego i odbiornika w zależności od chwilowej wartości poziomu transmisji. 6.9 1934. Pierwsz. 8.9 1933 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

36/21 **26742.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Linia telekomunikacyjna częstotliwości nośnej utworzona z pary kabli współosiowych, zawierająca nie dozorowane stacje wzmacniakowe, których wzmacniaki są zasilane ze stacji dozorowanych przez obwody liniowe. 30.10 1935. Pierwsz. 30.1 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 2.6 1938.

**21 a³. Urządzenia telefoniczne pośredniczące.**

5/10 **26480.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Centrala telefoniczna dla obwodów, z których przynajmniej część stanowią obwody, po których nadawane są do centrali sygnały prądem zmiennym o napięciu znacznie wyższym od napięcia prądów fonicznych. 20.4 1935. Udzielono 9.4 1938.

20/10 **27434.** Morten Balthazar Richter (Kopenhaga, Dania). Wybierak obrotowy do samoczynnych i półsamoczynnych central telefonicznych, napędzany pędnią za pośrednictwem sprzęgła elektromagnetycznego i mający co najmniej dwie szczotki, połączone mechanicznie z kotwicą elektromagnesu sprzęgłowego tak, iż przy obrocie wybieraka nie dotykają wycinków. 1.8 1936. Udzielono 21.10 1938.

21/04 **26748.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Zespół szczoteczkowy do wybieraków, stosowanych w samoczynnych centralach telefonicznych. 12.3 1936. Pierwsz. 15.5 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 2.6 1938.

21/04 **27166.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Wybierak ze skokowym napędem elektromagnetycznym, w którym, w celu nadania mu samoistnego ruchu swobodnego, obwód uzwojenia elektromagnesu napędowego zawiera kontakt spoczynkowy tego samego elektromagnesu. 1.2 1935. Pierwsz. 22.2 1934 dla zastrz. 1—3, 5 (Wielka Brytania). Udzielono 30.8 1938.

28/01 **26279.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Samoczynna centrala telefoniczna, zawierająca w sznurze przekaźnik, który spełnia rolę dławika zasilającego obu połączonych abonentów, przekaźnika impulsowego i, po odłożeniu mikrotelefonu obu abonentów, wdraża rozłączenie. 11.3 1935. Udzielono 5.3 1938.

30/30 **26219.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Samoczynna centrala telefoniczna z szukaczami skokowo-obrotowymi o dwóch elektromagnesach. 22.12 1934. Udzielono 23.2 1938.

64/10 **27703.** Ackumulator-Fabriks-aktiebolaget Tudor (Sztokholm, Szwecja). Sposób eksploatowania baterii akumulatorowej z ogniwami przeciwnapięciowymi oraz urządzenie elektryczne prądu stałego, zawierające taką baterię i pozwalające eksploatować ją tym sposobem. 21.11 1936. Pierwsz. 23.11 1935 (Szwecja). Udzielono 7.12 1938.

67/10 **27789.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Retransmiter impulsów do celów telefonii samoczynnej. Dodatkowy do patentu nr 25708. 7.6 1935. Udzielono 28.12 1938.

67/50 **26593.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Translacja telekomunikacyjna do przekazywania impulsów, zawierająca lampę jonową. 27.2 1935. Udzielono 7.5 1938.

80/01 **27401.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Sztokholm, Szwecja). Wrzutowy aparat telefoniczny. 11.3 1935. Pierwsz. 23.10 1934 (Szwecja). Udzielono 13.10 1938.

**21 a⁴. Przesyłanie sygnałów za pomocą drgań elektrycznych o dużej częstotliwości.**

8/01 **27316.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Układ magnetronowy. 21.2 1935. Pierwsz. 23.2 1934 dla zastrz. 1—5, 12; 5.7 1934 dla zastrz. 6—11 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

9/01 **27736.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Układ magnetronowy. 14.12 1935. Pierwsz. 22.1 1935 (Niemcy). Udzielono 16.12 1938.

14/01 **27424.** Wytwórnia Radjotechniczna „Ava" Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Układ połączeń do eliminowania fali nośnej podczas przerw w nadawaniu. 24.9 1935. Udzielono 21.10 1938.

16/02 **26078.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Nadajnik radiotelegraficzny z generatorem lub wzmacniaczem lampowym, zaopatrzonym w lampę manipulacyjną lub w lampę kompensacyjną. 25.1 1935. Udzielono 25.1 1938.

29/01 **27463.** Franz Aigner (Wiedeń, Niemcy). Odbiornik radiowy z rozszerzaniem dynamiki. 28.12 1934. Pierwsz. 30.12 1933 (Austria). Udzielono 26.10 1938.

29/01 **27568.** Vereinigte Glühlampen und Elektricitäts Aktiengesellschaft (Ujpest, Węgry). Wzmacniający układ połączeń zawierający lampę czterosiatkową. 27.3 1935. Pierwsz. 11.4 1934 (Austria). Udzielono 17.11 1938.

29/01 **27729.** Edwin Howard Armstrong (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Odbiornik fal radiowych o modulacji częstotliwości. 30.7 1931. Pierwsz. 30.7 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.12 1938.

29/04 **27731.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Wzmacniacz pośredniej częstotliwości. 31.5 1935. Pierwsz. 18.6 1934 (Niemcy). Udzielono 16.12 1938.

35/14 **26281.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Zasilacz napięciowy w zastosowaniu do układu lampowego. 1.7 1935. Udzielono 5.3 1938.

35/18 **27743.** Hazeltine Corporation (Jersey, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Zasilacz odbiorników radiowych z sieci prądu stałego lub zmiennego. 6.5 1936. Pierwsz. 8.5 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.12 1938.

48/01 **27791.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Radiogoniometr. 10.7 1935. Udzielono 28.12 1938.

48/05 **26963.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Przyrząd do prowadzenia na ślepo statków powietrznych. 24.9 1934. Pierwsz. 26.9 1933 (Niemcy). Udzielono 27.7 1938.

50/01 **27255.** Wytwórnia Radjotechniczna „Ava" Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Układ do samoczynnego wyłączania radionadajnika. 24.9 1935. Udzielono 21.9 1938.

50/01 **27423.** Wytwórnia Radjotechniczna „Ava" Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Kompensacyjny układ antenowy do komunikacji dwukierunkowej. 3.9 1935. Udzielono 21.10 1938.

50/02 **27061.** Wytwórnia Radjotechniczna „Ava" Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Układ antenowy. 11.9 1935. Udzielono 17.8 1938.

60 **27056.** Domenico Mastini (Rzym, Włochy). Układ telefoniczny, w którym niektóre połączenia są tworzone bezprzewodowo. 9.4 1935. Udzielono 17.8 1938.

66/01 **26238.** Kazimierz Osiejewski (Kraków, Polska). Antena kulista. 31.7 1936. Udzielono 23.2 1938.

66/05 **27060.** Wytwórnia Radjotechniczna „Ava" Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Układ antenowy, zwłaszcza dla fal ultrakrótkich. 3.9 1935. Udzielono 17.8 1938.

68 **27322.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Cewka sprzęgająca wielkiej częstotliwości z rdzeniem żelaznym. 1.8 1935. Pierwsz. 8.9 1934 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

74 **27574.** Państwowy Instytut Telekomunikacyjny (Warszawa, Polska), Janusz Groszkowski (Warszawa, Polska) i Stanisław Ryżko (Warszawa, Polska). Przyrząd do zwiększania sprzężenia obwodów elektrycznych. 10.1 1936. Udzielono 17.11 1938.

**21 b. Ogniwa galwaniczne, akumulatory i ogniwa termoelektryczne (ładowanie i wyładowywanie akumulatorów pod c).**

1/03 **27437.** Accumulatoren-Fabrik Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Ogniwo galwaniczne, zwłaszcza samolotowe ogniwo akumulatorowe, z wywietrznikiem, zaopatrzonym w odwadniacz, oraz sposób wyrobu wywietrznika do takiego ogniwa. 7.11 1936. Pierwsz. 7.11 1935 (Niemcy). Udzielono 21.10 1938.

2/02 **27781.** Accumulatoren-Fabrik Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wyrabiania z waty szklanej przepony do ogniw galwanicznych, zwłaszcza do akumulatorów, przez jej zanurzenie w rozcieńczonej rozproszynie kauczukowej lub w rozcieńczonym roztworze kauczuku i zwulkanizowanie po wysuszeniu. 30.6 1937. Pierwsz. 30.6 1936 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

4/01 **27799.** Accumulatoren-Fabrik Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Pipeta, zwłaszcza do dopełniania cieczą akumulatorów o słojach nieprzezroczystych. 12.11 1936. Udzielono 28.12 1938.

7/01 **27800.** „Pertrix“ Chemische Fabrik Aktien-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Ogniwo galwaniczne o depolaryzacji powietrznej, zawierające przestrzeń wypełnioną powietrzem, przylegającym do części powierzchni elektrody dodatniej, otoczoną ścianką, nieprzepuszczalną dla elektrolitu i mającą wylot na zewnątrz ogniwa. 23.11 1936. Pierwsz. 13.10 1936 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

10/03 **27369.** Maxolite Holdings Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wyrobu węglowo-cynkowej płyty bipolarnej do suchej baterii galwanicznej. 23.5 1936. Udzielono 10.10 1938.

12/02 **26421.** Rheinmetall-Borsig Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Skrzynka i wtyczka do baterii anodowej przenośnego lub przewoźnego urządzenia elektrycznego, zwłaszcza radiotechnicznego. 10.9 1936. Udzielono 29.3 1938.

13/01 **26249.** Wilhelm Stein (Brno, Czechosłowacja). Sposób depolaryzowania pierwotnych ogniw galwanicznych prądem elektrycznym oraz przyrząd do ich depolaryzowania tym sposobem. 31.7 1935. Pierwsz. 31.7 1934 dla zastrz. 1, 2; 28.2 1935 dla zastrz. 3, 4 (Austria). Udzielono 25.2 1938.

21/01 **26735.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Stos elektrycznych akumulatorów z płytami dwubiegunowymi. 16.2 1935. Pierwsz. 14.3 1934 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

21/01 **27853.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Bateria akumulatorowa z płyt dwubiegunowych i sposób jej wyrobu. Zależny od patentu nr 26735. 10.7 1937. Pierwsz. 13.7 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

**21 c. Przewody i instalacje elektryczne (kable i przewody napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, bezpieczniki i urządzenia odgromnikowe.**

2/21 **26832.** International Standard Electric Corporation (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania elektrycznego materiału izolacyjnego. 2.1 1936. Pierwsz. 8.3 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 25.6 1938.

3/02 **27076.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Przewód giętki w oponie gumowej. 29.2 1936. Udzielono 17.8 1938.

3/10 **27885.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Elektryczny przewód rozciągliwy. 5.8 1936. Pierwsz. 6.8 1935 (Szwajcaria). Udzielono 31.12 1938.

3/13 **27431.** Lane-Wells Company (Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki). Lina druciana z umieszczonym wewnątrz izolowanym giętkim przewodem elektrycznym. 23.4 1936. Udzielono 21.10 1938.

5/01 **27263.** Felten & Guilleaume, Fabrik Elektrischer Kabel, Stahl-und Kupferwerke Aktien-Gesellschaft (Wiedeń, Niemcy). Kabel teletechniczny. 29.9 1936. Pierwsz. 7.10 1935 (Austria). Udzielono 21.9 1938.

5/03 **27407.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do osadzania w sposób ciągły krążków izolacyjnych, zaopatrzonych w wycięcia na przewodzie, przeznaczonym na żyłę wewnętrzną kabla współosiowego, z zachowaniem określonych odstępów pomiędzy poszczególnymi krążkami. 22.5 1936. Pierwsz. 25.6 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 13.10 1938.

5/10 **26097.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Kabel wielkiej częstotliwości. 12.12 1935. Pierwsz. 22.12 1934 dla zastrz. 1—5; 10.5 1935 dla zastrz. 6; 13.7 1935 dla zastrz. 7 i 8 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

5/22 **26476.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Ruchoma instalacja teletechniczna z pupinizowanymi kablami, zwłaszcza o małej liczbie żył. 21.1 1935. Pierwsz. 22.1 1934 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

5/40 **26223.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Wielożyłowy kabel telekomunikacyjny do komunikacji na fali nośnej wielkiej częstotliwości. 28.2 1936. Pierwsz. 31.5 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 23.2 1938.

7/01 **26388.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Kabel lub przewód elektryczny, zaopatrzony w płaszcz z masy sztucznej, oraz sposób wytwarzania tej masy. 25.7 1935. Pierwsz. 30.7 1934 dla zastrz. 1, 2; 23.8 1934 dla zastrz. 11, 12; 8.9 1934 dla zastrz. 9, 10; 31.10 1934 dla zastrz. 3 — 8; 13.12 1934 dla zastrz. 13, 14; 12.1 1935 dla zastrz. 16, 17; 8.5 1935 dla zastrz. 15 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

10/03 **26183.** Siemens-Lurgi-Cottrell Elektrofilter-Gesellschaft m. b. H. für Forschung und Patentverwertung (Berlin, Niemcy). Wpustowy lub przepustowy izolator wysokiego napięcia w kształcie rury do komór, napełnionych gazem, w szczególności do komór filtrów elektrycznych. 30.4 1936. Pierwsz. 3.5 1935 (Niemcy). Udzielono 8.2 1938.

20 **27770.** Alfred Mendel (Berlin - Lichtenberg, Niemcy) i Ernst Kleinmann (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Tulejka do zanitowania lub uszko do przylutowania z języczkiem lub języczkami biegunowymi do przylutowania, wycięte z jednego kawałka blachy i ewentualnie wytłoczone. Zależny od patentu nr 25151. 28.12 1936. Pierwsz. 1.4 1936 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

22 **26187.** Władysław Byszewski (Warszawa, Polska) i Mieczysław Płużański (Sochaczew, Polska). Gniazdko wtyczkowe. 30.6 1936. Udzielono 8.2 1938.

23/01 **27750.** Christiaan Hendrik Jasper (Rotterdam, Niderlandy). Końcówka do kabli elektrycznych. 23.11 1936. Udzielono 17.12 1938.

23/08 **27529.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Złącze szerokowidmowych kabli współosiowych. 13.2 1936. Pierwsz. 17.7 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 12.11 1938.

23/10 **27334.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Zakończenie lub złącze elektrycznych kabli wysokiego napięcia. 1.8 1936. Pierwsz. 25.10 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 30.9 1938.

23/11 **26205.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wykonywania zapór, nie przepuszczających oleju, w dowolnych miejscach kabla elektrycznego. 6.3 1936. Pierwsz. 19.7 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 16.2 1938.

24/03 **27400.** Henryk Landau (Kraków, Polska). Elektryczna instalacyjna puszka rozdzielcza. 12.11 1934. Udzielono 13.10 1938.

36/01 **26792.** Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västeras, Szwecja). Komora gaśnicza do wy-

łączników elektrycznych. 23.6 1936. Udzielono 9.6 1938.

36/01 **26861.** Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västeras, Szwecja). Wyłącznik elektryczny. 21.6 1933. Udzielono 28.6 1938.

36/01 **26930.** Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västeras, Szwecja). Komora gaśnicza do wyłączników elektrycznych. 21.6 1933. Udzielono 14.7 1938.

36/01 **26988.** Voigt & Haeffner Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Elektryczny wyłącznik cieczowy. 18.5 1936. Pierwsz. 28.5 1935 dla zastrz. 1 — 6; 15.7 1935 dla zastrz. 10 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

43 **27093.** Jan Śliwka (Gdynia, Polska). Budzik z samoczynnym wyłącznikiem żarówki elektrycznej. 22.3 1937. Udzielono 17.8 1938.

44 **26132.** Leopold Uriga (Berlin, Niemcy). Elektryczny łącznik czasowy. 3.6 1935. Pierwsz. 6.6 1934 dla zastrz. 1; 21.3 1935 dla zastrz. 2 — 9 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

45/07 **26733.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Przekaźnik odbiorczy lub przyrząd nastawczy do rozrządu zdalnego, np. rozrządu oświetlenia ulicznego lub rozrządu liczników wielotaryfowych, za pomocą tętn prądu częstotliwości słyszalnej, nałożonego na przewody sieci rozsyłowej prądu przemysłowego. 12.10 1934. Pierwsz. 16.10 1933 (Wielka Brytania). Udzielono 2.6 1938.

46/03 **26745.** Oesterr.-Ung. Optische Anstalt, C. P. Goerz Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). Nastawnik do zdalnego rozrządu elektrycznego silnika napędowego obrotnicy za pomocą silnika wskaźnikowego zsynchronizowanego z silnikiem napędowym. 18.11 1935. Udzielono 2.6 1938.

52 **26397.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Elektryczna instalacja do oświetlenia reflektorowego, zwłaszcza do motocykli. 22.10 1935. Pierwsz. 29.11 1934 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

54/05 **26182.** Elektrische Glühlampenfabriken Joh. Kremenezky A. G. (Wiedeń, Niemcy). Sposób wyrobu oporników elektrycznych i urządzenie do wytwarzania oporników tym sposobem. 24.4 1936. Pierwsz. 26.4 1935 (Austria). Udzielono 8.2 1938.

55/01 **27409.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania zaopatrzonych w kontakty elektrycznych oporników o ujemnym współczynniku cieplnym oporności. 14.7 1936. Pierwsz. 17.8 1935 (Niemcy). Udzielono 13.10 1938.

68/60 **26093.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń do wyrównywania napięć wyłączania powstających przy wyłączaniu cewek indukcyjnych. 7.11 1935. Pierwsz. 8.3 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

69 **26178.** Ernst Reich (Budapeszt, Węgry). Wyłącznik prądowy nadmiarowy. 29.2 1936. Udzielono 8.2 1938.

69 **26392.** Karel Kesl (Praga, Czechosłowacja) i Walter Hiebsch (Königswald pod Bodenbach, Czechosłowacja). Jednobiegunowy przekaźnik. 31.8 1935. Udzielono 29.3 1938.

69 **26793.** Vereinigte Glühlampen und Elektrizitäts Aktiengesellschaft (Ujpest, Węgry). Bezpiecznik z drutu utleniającego się, otoczonego ochronną powłoką metalową. 13.7 1936. Pierwsz. 23.7 1935 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

70 **26850.** Franciszek Grzęda (Poznań, Polska). Elektryczny korek bezpiecznikowy. 19.4 1937. Udzielono 25.6 1938.

**21 d. Maszyny elektryczne: prądnice, silniki i przetwornice oraz układy rozdzielcze.**

**21 d¹. Prąd stały.**

12 **26737.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Prądnica magneto-elektryczna do oświetlania w szczególności dla rowerów. 24.5 1935. Pierwsz. 3.7 1934 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

33 **26625.** Českomoravská-Kolben-Daněk Aktiengesellschaft (Praga, Czechosłowacja) i Vilem Kauders (Praga, Czechosłowacja). Układ połączeń do regulacji wzbudzenia prądnic o polu poprzecznym. 8.4 1933. Pierwsz. 14.4 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 11.5 1938.

46 **26730.** „Sigmund Pumpen" Brüder Sigmund (Lutin-Olmütz, Czechosłowacja). Wodoszczelna osłona uzwojenia silnika elektrycznego. 12.1 1933. Pierwsz. 16.2 1932 dla zastrz. 1; 14.5 1932 dla zastrz. 2—3 i 5—9 (Austria). Udzielono 2.6 1938.

46 **26779.** Ernst Vogel (Stockerau, Niemcy). Silnik elektryczny pracujący w cieczy. 19.9 1935. Pierwsz. 31.1 1935 dla zastrz. 1, 3, 4, 5; 19.11 1934 dla zastrz. 2 (Austria). Udzielono 9.6 1938.

65 **27521.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Układ obsad szczotkowych do maszyn elektrycznych. 7.2 1935. Pierwsz. 12.2 1934 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

**21 d². Prąd zmienny.**

20 **27443.** Johan Walfred Swendsen (Oslo, Norwegia). Silnik indukcyjny z krążkowym stojanem z uzwojeniem pierścieniowym. 3.9 1935. Udzielono 21.10 1938.

42/03 **27647.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Układ kondensatorów, w szczególności kondensatorów silnoprądowych. 26.10 1935. Pierwsz. 1.11 1934 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

55 **27420.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Dająca się regulować cewka dławikowa. 23.2 1935. Pierwsz. 12.6 1934 (Niemcy). Udzielono 21.10 1938.

**21 e. Technika pomiarów elektrycznych.**

6/03 **26900.** Ernst Reich (Budapeszt, Węgry). Przyrząd pomiarowy do bezpośredniego mierzenia współczynnika mocy. 24.4 1934. Udzielono 12.7 1938.

12 **27264.** Państwowy Instytut Telekomunikacyjny przy Ministerstwie Poczt i Telegrafów (Warszawa, Polska) i Janusz Groszkowski (Warszawa, Polska). Sposób mierzenia indukcji magnetycznej i urządzenie do jej mierzenia w ten sposób. 1.10 1936. Udzielono 21.9 1938.

23 **27411.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Licznik lub miernik z podkowiastym magnesem hamulcowym, skierowanym obu biegunami ku tej samej powierzchni obrotowej tarczy metalowej i, w celu regulacji momentu hamującego, osadzonym obrotowo około osi, równoległej do osi tej tarczy. 28.10 1936. Udzielono 13.10 1938.

28 **27824.** Państwowy Instytut Telekomunikacyjny (Warszawa, Polska) i Zygmunt Jelonek (Warszawa, Polska). Generator drgań elektrycznych stałej częstotliwości 25.10 1937. Udzielono 29.12 1938.

**21 f. Oświetlenie elektryczne (lampy łukowe, reflektory, urządzenia wciągowe do lamp [również kl. 35 c], żarówki i oprawki, rurki Geisslera, lampy katodowe, lampy o świetle jarzącym i inne lampy tego rodzaju do oświetlenia elektrycznego).**

38 **27062.** George Victor Downer (Londyn, Wielka Brytania). Żarówka elektryczna. 3.10 1935. Pierwsz. 8.10 1934 (Wielka Brytania). Udzielono 17.8 1938.

38 **27485.** Lampe Yvel, Auto-Lampe & Cie. Anciens Etablissements Léo Lévy et Alfred Monnier (Paryż, Francja). Elektryczna żarówka, zwłaszcza do pojazdów silnikowych z bańką ze szkła, zawierającego siarczek kadmu i siarkę. 28.3 1934. Udzielono 29.10 1938.

38 **27570.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna żarówka z bańką kształtu jajowatego, której część jest wykonana jako reflektor. 5.7 1935. Pierwsz. 26.7 1934 (Niderlandy). Udzielono 17.11 1938.

39 **26447.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Urządzenie do wydzielania pojedynczych drutów z wiązki, np. drutów prze-

znaczonych do doprowadzania prądu w żarówkach elektrycznych i przenoszenia ich na miejsce przeznaczenia. Dodatkowy do patentu nr 19390. 11.10 1935. Pierwsz. 12.10 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.4 1938.

40 **26278.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna żarówka gazowana o małej bańce, napełniona głównie ksenonem lub kryptonem. Zależny od patentu nr 23135. 22.2 1935. Pierwsz. 26.3 1934 (Niemcy). Udzielono 5.3 1938.

40 **26668.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Urządzenie do usuwania powietrza z naczyń, zwłaszcza z baniek żarówek elektrycznych, oraz do napełniania ich gazami. 10.10 1935. Pierwsz. 12.10 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.5 1938.

40 **26669.** Vereinigte Glühlampen und Electricitäts Actien Gesellschaft (Ujpest, Węgry). Sposób zamykania naczyń, zawierających gaz o ciśnieniu wyższym niż atmosferyczne, i urządzenie do zamykania naczyń tym sposobem. Dodatkowy do patentu nr 21671. 11.10 1935. Pierwsz. 24.12 1934 (Niemcy). Udzielono 21.5 1938.

40 **27466.** Egyesült Izzólámpa és Villamossági R. T. (Ujpest, Węgry). Sposób napełniania baniek, żarówek lub lamp wyładowczych mieszaniną gazów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 14.2 1936. Pierwsz. 21.2 1935 (Węgry). Udzielono 26.10 1938.

51/02 **27004.** Waldemar Knapik (Szopienice, Polska). Oprawa świetlna z siatką ochronną, zabezpieczającą żarówkę elektryczną przed kradzieżą. 21.11 1936. Udzielono 29.7 1938.

61/02 **27169.** Luster-und Metallwarenfabrik Alois Pragan & Bruder Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). Elektryczna, nie olśniewająca lampa zamknięta. 26.3 1936. Pierwsz. 12.4 1935 (Austria). Udzielono 30.8 1938.

62 **26650.** Anatol Lewicki (Lwów, Polska). Żarówka elektryczna o zmiennym natężeniu światła. 12.12 1934. Udzielono 11.5 1938.

66 **26184.** Vereinigte Glühlampen und Elektricitäts Aktiengesellschaft (Ujpest, Węgry). Elektryczna żarówka gazowana i sposób jej wytwarzania. 13.5 1936. Pierwsz. 20.5 1935 (Austria). Udzielono 8.2 1938.

66 **27271.** Polska Żarówka „Osram" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Lampa elektryczna z wbudowanym bezpiecznikiem topikowym. 30.12 1936. Pierwsz. 5.5 1936 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

82/01 **26080.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sztucznie chłodzona zamknięta elektryczna wysokoprężna lampa wyładowcza zawierająca gaz szlachetny i parę rtęci. 26.2 1935. Pierwsz. 5.11 1934 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

82/01 **26352.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 16.6 1936. Pierwsz. 8.7 1935 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

82/01 **26380.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna wysokoprężna lampa wyładowcza z parą rtęci o chłodzeniu naturalnym oraz sposób nastawiania jej napięcia roboczego. 26.2 1935. Pierwsz. 16.2 1935 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

82/01 **26795.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Elektryczna wyładowcza lampa rtęciowa, napełniona gazem szlachetnym. 11.8 1936. Pierwsz. 28.8 1935 dla zastrz. 1—5; 15.1 1936 dla zastrz. 6, 7 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

82/01 **26831.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza z bańką rurową, otoczoną osłoną rurową o pojedynczej lub podwójnej ściance i ze sprężynowym oparciem między bańką a osłoną. 20.11 1935. Pierwsz. 11.1 1935 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

82/01 **27055.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sztucznie chłodzona elektryczna wysokoprężna lampa wyładowcza, napełniona parą rtęci. 26.2 1935. Pierwsz. 6.11 1934 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

82/01 **27074.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza, napełniona parą kadmu. 24.7 1936. Pierwsz. 6.8 1935 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

82/01 **27193.** „Universag" Technische A. G. (Glarus, Szwajcaria) i Denes Gabor (Budapeszt, Węgry). Lampa elektryczna. 19.12 1934. Udzielono 13.9 1938.

82/01 **27413.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 18.12 1936. Pierwsz. 21.12 1935 (Niemcy). Udzielono 13.10 1938.

82/01 **27504.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna rurowa lampa wyładowcza, zawierająca parę metalu i otoczona osłoną, z której usunięto powietrze. 19.9 1936. Pierwsz. 23.9 1935 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

82/01 **27654.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna wysokoprężna rurowa lampa wyładowcza. 10.10 1936. Pierwsz. 14.10 1935 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

82/01 **27805.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza, napełniona gazem. 16.2 1937. Pierwsz. 19.2 1936 (Niderlandy). Udzielono 28.12 1938.

82/04 **27582.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób wtapiania wolframowych lub molibdenowych drutów doprowadzających prąd, w naczynia kwarcowe 11.1 1937. Pierwsz. 4.3 1936 (Niemcy). Udzielono 17.11 1938.

82/05 **26060.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Elektryczna wysokoprężna rurowa lampa wyładowcza do pracy w położeniu poziomym. 1.10 1935. Pierwsz. 3.10 1934 dla zastrz. 1 — 4, 6; 15.1 1935 dla zastrz. 5 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.1 1938.

84/02 **26485.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Elektryczna wysokoprężna lampa wyładowcza z parami metali. 12.11 1935. Pierwsz. 8.12 1934 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

**21 g. Ogólne przybory i sposoby elektryczne oprócz elektrochemicznych (elektromagnesy, przerywacze samoczynne, kondensatory, rurki próżniowe, przyrządy rentgenowskie, urządzenia do elektroterapii i radioterapii).**

2/01 **26288.** Adolf Hanning (Bielefeld, Niemcy). Elektromagnes hamulcowy. 17.1 1936. Udzielono 5.3 1938.

10/02 **26315.** Emil Haefely & Cie. A.-G. (Bazyleja, Szwajcaria). Zwitek kondensatorowy oraz sposób jego wyrobu. 14.1 1936. Pierwsz. 28.1 1935 (Szwajcaria). Udzielono 10.3 1938.

10/02 **26348.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Kondensator elektrolityczny. 22.11 1935. Pierwsz. 25.1 1935 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

10/02 **26786.** Lampen- und Metalwarenfabriken R. Ditmar Gebrüder Brünner A. G. (Wiedeń, Niemcy). Kondensator elektrolityczny. 25.2 1936. Pierwsz. 1.3 1935 (Austria). Udzielono 9.6 1938.

11/02 **26609.** Süddeutsche Apparate-Fabrik G. m. b. H. (Norymberga, Niemcy). Prostownik selenowy oraz sposób jego wyrobu. 2.4 1936. Pierwsz. 11.4 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

11/02 **27721.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ elektrod o niesymetrycznej przewodności i sposób jego wyrobu. 27.10 1936. Pierwsz. 30.10 1935 (Niemcy). Udzielono 12.12 1938.

12/02 **26095.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Jonowa lampa prostownicza, zawierająca aktywowaną katodę żarową i wypełniona kryptonem, ksenonem lub mieszaniną tych dwóch gazów. Zależny w zakresie zastrz. 1

od patentu nr 5847, w zakresie zastrz. 2 — od patentu nr 11274. 25.11 1935. Pierwsz. 30.1 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

12/04 **26092.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ połączeń lampy wyładowczej, napełnionej gazem. 28.10 1935. Pierwsz. 13.12 1934 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

13/01 **26165.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Lampa wyładowcza do wytwarzania elektrycznych drgań bardzo wielkiej częstotliwości bez stosowania zewnętrznego sprzężenia zwrotnego. 18.3 1935. Pierwsz. 20.3 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.2 1938.

13/01 **26180.** Egyesült Izzólámpa és Villamossági R. T. (Ujpest koło Budapesztu, Węgry). Elektryczna lampa wyładowcza o sprężynująco osadzonej katodzie. Dodatkowy do patentu nr 24865. 18.3 1936. Pierwsz. 20.3 1935 (Węgry). Udzielono 8.2 1938.

13/01 **26228.** Allgemeine Elektricitäts - gesellschaft (Berlin, Niemcy). Lampa wielosiatkowa. 24.3 1936. Pierwsz. 26.3 1935 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

13/01 **26347.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 4.11 1935. Pierwsz. 12.12 1934 (Niderlandy). Udzielono 24.3 1938.

13/01 **26643.** The M-O Valve Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Gazoszczelne połączenie metalowych narządów. 22.4 1936. Pierwsz. 13.5 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 11.5 1938.

13/01 **26675.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Wielosiatkowa lampa wzmacniająca. 16.3 1934. Pierwsz. 7.4 1933 (Niemcy). Udzielono 21.5 1938.

13/01 **26688.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 14.7 1936. Pierwsz. 3.8 1935 (Niderlandy). Udzielono 24.5 1938.

13/01 **26744.** Oskar Heil (Göttingen, Niemcy). Lampa katodowa do wytwarzania fal decymetrowych. Zależny od patentu nr 22305. 6.6 1933. Pierwsz. 16.6 1932 (Niemcy). Udzielono 2.6 1338.

13/01 **26753.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczna lampa wyładowcza. Dodatkowy do patentu nr 25639. 24.6 1936. Pierwsz. 25.6 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 2.6 1938.

13/01 **26756.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczna lampa wyładowcza. Dodatkowy do patentu nr 25639. 1.7 1936. Pierwsz. 31.7 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 2.6 1938.

13/01 **26909.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. Zależny od patentu nr 24854. 16.7 1935. Pierwsz. 8.8 1934 (Niemcy). Udzielono 12.7 1938.

13/01 **26995.** Egyesült Izzólámpa és Villamossági Részvénytársaság (Ujpest, Węgry). Elektryczna lampa wyładowcza. 21.8 1936. Pierwsz. 31.8 1935 (Węgry). Udzielono 29.7 1938.

13/01 **27360.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczna lampa wyładowcza. Zależny od patentu nr 25440. 16.7 1935. Pierwsz. 31.7 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1938.

13/01 **27399.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczna lampa wyładowcza. 10.11 1934. Pierwsz. 11.11 1933 dla zastrz. 1; 1.2 1934 dla zastrz. 2 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.10 1938.

13/01 **27486.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ magnetronowy do wytwarzania drgań bardzo wielkiej częstotliwości oraz lampa wyładowcza do stosowania w tym układzie. 17.6 1935. Pierwsz. 7.7 1934 (Niderlandy). Udzielono 29.10 1938.

13/03 **26642.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania z węglanów wapniowcowych ciągłych warstw tlenkowych na katodach lamp wyładowczych. 15.4 1936. Pierwsz. 16.4 1935 (Węgry). Udzielono 11.5 1938.

13/04 **26250.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Pośrednio żarzona katoda do elektrycznych lamp wyładowczych. 9.11 1935. Pierwsz. 11.1 1935 (Niemcy). Udzielono 25.2 1938.

13/04 **26875.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania pośrednio nagrzewanych katod do elektrycznych naczyń wyładowczych o śrubowo nawiniętym druciku grzejnym. 30.5 1936. Pierwsz. 8.6 1935 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

13/05 **26242.** Polskie Zakłady Marconi, S. A. (Warszawa, Polska). Oprawka przejściowa do lamp katodowych. 22.9 1936. Udzielono 23.2 1938.

13/05 **26755.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza. 30.6 1936. Pierwsz. 5.7 1935 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

13/05 **26873.** Alfred Mendel (Berlin-Lichtenberg, Niemcy) i Ernst Kleinmann (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Kontakt do trzonków lamp, zwłaszcza do trzonków lamp radiowych. Zależny od patentu nr 24279. 28.3 1936. Pierwsz. 1.4 1935 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

13/05 **26874.** Alfred Mendel (Berlin - Lichtenberg, Niemcy) i Ernst Kleimann (Berlin - Lichtenberg, Niemcy). Kontakt do trzonków elektrycznych lamp wyładowczych. Zależny od patentu nr 24279 w zakresie zastrz. 6. 28.3 1936. Pierwsz. 1.4 1935 dla zastrz. 1, 2, 4—6, 11 i 12; 8.5 1935 dla zastrz. 7—10; 5.10 1935 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

13/05 **27690.** The M-O Valve Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Elektryczna lampa wyładowcza oraz sposób jej wyrobu. 13.11 1934. Pierwsz. 14.11 1933 (Wielka Brytania). Udzielono 7.12 1938.

13/10 **26999.** Vereinigte Glühlampen und Elektricitäts Aktiengesellschaft (Ujpest, Węgry). Pośrednio żarzona katoda do lamp Brauna. 17.9 1936. Pierwsz. 1.10 1935 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

13/10 **27008.** Vereinigte Glühlampen und Elektricitäts Aktiengesellschaft (Ujpest, Węgry). Lampa wiązkowa, w szczególności lampa Brauna. 25.9 1936. Pierwsz. 14.10 1935 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

13/10 **27328.** Radioaktiengesellschaft D. S. Loewe (Berlin-Steglitz, Niemcy). Lampa wyładowcza. 14.4 1936. Pierwsz. 17.4 1935 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

13/30 **26531.** The M-O Valve Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób usuwania pozostałości gazów z naczyń wysokopróżniowych. 18.5 1936. Udzielono 27.4 1938.

13/30 **26773.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczna lampa wyładowcza. 28.5 1337. Pierwsz. 1.6 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 2.6 1938.

13/40 **26307.** International General Electric Company Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ połączeń elektrycznej lampy wyładowczej. 20.6 1934. Pierwsz. 21.6 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.3 1938.

13/40 **27569.** Państwowe Zakłady Tele- i Radiotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Urządzenie zawierające lampę o pośrednio żarzonej katodzie, zasilaną ze źródła prądu stałego. 8.4 1935. Udzielono 17.11 1938.

29 **26311.** Süddeutsche Apparate-Fabrik G. m. b. H. (Norymberga, Niemcy). Komórka fotoelektryczna z półprzewodzącą warstwą selenową. 5.10 1935. Pierwsz. 17.10 1934 (Niemcy). Udzielono 10.3 1938.

30/01 **26253.** Société de Prospection Electrique Procédés Schlumberger (Paryż, Francja). Elektryczny sposób badania pokładów ziemi w otworze wiertniczym i urządzenie do stosowania tego sposobu. 26.2 1936. Pierwsz. 4.6 1935 (Francja). Udzielono 25.2 1938.

30/01 26788. Société de Prospection Electrique Procédés Schlumberger (Paryż, Francja). Elektryczny sposób badania pokładów ziemi podczas wiercenia i urządzenie do stosowania tego sposobu. 27.2 1936. Pierwsz. 12.6 1935 (Francja). Udzielono 9.6 1938.

31/01 26573. Deutsche Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (Krefeld, Niemcy). Magnes trwały z rozdrobnionego materiału prasowanego i sposób jego wyrobu. 12.10 1936. Pierwsz. 16.11 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

31/01 26993. Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Sposób łączenia magnesu z pozostałą częścią obwodu magnetycznego. 29.7 1936. Udzielono 29.7 1938.

31/02 27698. Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Masa na rdzeń magnetyczny, zwłaszcza do cewek obciążeniowych przewodów telekomunikacyjnych. 28.9 1936. Pierwsz. 19.11 1935 (Niemcy). Udzielono 7.12 1938.

34 26385. International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Filtr szerokoprzepustowy. 8.6 1935. Pierwsz. 9.6 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.3 1938.

34 27212. International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Filtr elektryczny. 2.6 1936. Pierwsz. 2.7 1935 dla zastrz. 1—4; 27.7 1935 dla zastrz. 5—7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.9 1938.

**21 h. Sposoby i urządzenia elektryczne do ogrzewania, gotowania, parowania i topienia, o ile chodzi o wytwarzanie ciepła, oraz obróbka metali za pomocą ciepła, wytworzonego elektrycznie, w szczególności elektryczne sposoby i urządzenia do spawania i lutowania.**

26825. Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do ograniczenia czasu przepływu prądu nadające się szczególnie do elektrycznych maszyn do spawania. 25.9 1934. Pierwsz. 26.9 1933 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

1 27053. British Driver-Harris Company Limited (Manchester, Wielka Brytania). Stopy do oporników elektrycznych. 18.2 1935. Pierwsz. 26.4 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.8 1938.

2/02 26290. Christian Bergh Backer (Ottawa, Kanada). Sposób wytwarzania elektrycznych elementów grzejnych. 11.4 1936. Pierwsz. 21.5 1935 (Kanada). Udzielono 5.3 1938.

10/03 27678. Béla Marek (Budapeszt, Węgry) i Claude Sebesta (Budapeszt, Węgry). Szczypce elektryczne do ondulowania włosów. 1.9 1337. Pierwsz. 18.9 1936 dla zastrz. 1 — 5; 13.3 1937 dla zastrz. 6—9 (Węgry). Udzielono 30.11 1938.

17 27168. Aktien-Gesellschaft für Stickstoffdünger (Knapsak pod Kolonią, Niemcy). Elektroda do elektrycznych pieców do topienia. 21.2 1936. Pierwsz. 22.2 1935 (Niemcy). Udzielono 30.8 1938.

18/03 26475. Heraeus Vacuumschmelze Aktiengesellschaft (Hanau n. Menem, Niemcy). Piec indukcyjny. 10.1 1935. Pierwsz. 13.1 1934 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

18/15 27533. Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń do równoległej pracy kilku pieców wysokiej częstotliwości. 26.8 1936. Pierwsz. 4.9 1935 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

29/18 26085. Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Układ trzymaków do podwójnych elektrod maszyn do spawania punktowego. 24.4 1935. Pierwsz. 14.9 1934 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

30/13 27601. La Soudure Electrique Autogene, Société Anonyme (Bruksela, Belgia). Urządzenie do wytwarzania prądu zasilającego przy elektrycznym spawaniu łukowym prądem zmiennym. 23.5 1934. Pierwsz. 24.5 1933 dla zastrz. 1, 2; 5.3 1934 dla zastrz. 3—5 (Francja). Udzielono 23.11 1938.

30/16 26382. Babcock & Wilcox Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób łączenia elektrod przy spawaniu ciągłym. 4.4 1935. Pierwsz. 20.4 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.3 1938.

30/16 26479. „Huta Pokój“, Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna „Friedenshütte, Schlesische Berg. u.- Hüttenwerke, Aktiengesellschaft „Huta Pokój“, Société anonyme des mines et forges de Silésie (Katowice, Polska). Elektroda do elektrycznego spawania. 5.4 1935. Udzielono 9.4 1938.

30/16 26516. Georg Bock (Berlin, Niemcy) i Edmund Schröder (Berlin, Niemcy). Powleczona elektroda do spawania łukowego. 22.7 1935. Pierwsz. 21.8 1934 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

30/16 26628. Naamlooze Vennootschap Machinerieën en Apparaten Fabrieken „Meaf“ (Utrecht, Niderlandy). Powleczona elektroda do elektrycznego spawania łukowego. 11.5 1934. Pierwsz. 29.12 1933 (Niemcy). Udzielono 11.5 1938.

30/16 27869. „Huta Pokój“, Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna „Friedenshütte“, Schlesische Berg-u. Hüttenwerke, Aktiengesellschaft „Huta Pokój“, Société anonyme des mines et forges de Silésie (Katowice, Polska). Sposób wyrabiania elektrod powleczonych i urządzenie do wyrabiania ich tym sposobem. 5.4 1935. Udzielono 31.12 1938.

32/03 27208. Eduard Fries (Oerlikon, Szwajcaria). Transformator do elektrycznego spawania łukowego. 7.3 1936. Pierwsz. 9.3 1935 dla zastrz. 2, 3, 4 i 6 (Niemcy); 10.4 1935 dla zastrz. 1 i 5 (Wielka Brytania). Udzielono 13.9 1938.

32/03 27378. Francuskie Towarzystwo Akcyjne „Perun“ Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Transformator o zamkniętym rdzeniu i o regulowanym rozproszeniu magnetycznym. 24.10 1936. Pierwsz. 25.10 1935 (Niemcy). Udzielono 10.10 1938.

32/04 27790. Vertriebs-Gesellschaft des Leipziger Leichtmetallwerk m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do spawania elektrycznego. 28.6 1935. Udzielono 28.12 1938.

32/10 27522. Rohrschweissmaschinen-Gesellschaft m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób elektrycznego spawania oporowego, zwłaszcza podłużnych szwów rur i podobnych przedmiotów, oraz urządzenie do tego celu. 15.5 1935. Udzielono 12.11 1938.

## Klasa 22. Farby, pokosty, lakiery, powłoki, kleiwo.

**22 a. Azobarwniki, azooksybarwniki i barwniki hydrazonowe.**

2 26081. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób wytwarzania barwników azowych fiołkowych do niebieskich. Dodatkowy do patentu nr 23129. 13.3 1935. Pierwsz. 14.4 1934 (Szwajcaria). Udzielono 25.1 1938.

2 26415. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników azowych. 6.8 1936. Pierwsz. 16.8 1935 dla zastrz. 1; 11.10 1935 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

2 26857. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 26.7 1937. Pierwsz. 12.8 1936 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

2 27823. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 19.10 1937. Pierwsz. 30.10 1936 (Niemcy). Udzielono 29.12 1938.

4 26811. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników disazowych. Dodatkowy do patentu nr 24221. 24.4 1937. Pierwsz. 25.4 1936 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

5 27766. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania

nierozpuszczalnych w wodzie barwników disazowych. 12.10 1937. Pierwsz. 27.10 1936 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

10 26422. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników trisazowych. Dodatkowy do patentu nr 23811. 21.9 1936. Pierwsz. 24.10 1935 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

**22 b. Barwniki dwu- i trójfenylometanowe, ftaleiny, pironiny, auraminy, akrydyny, barwniki antracenowe i inne barwniki oksyketonowe, naftazaryna.**

3/01 **26126.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników kadziowych. 21.1 1937. Pierwsz. 21.2 1936 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

3/01 **27097.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania leukoestrów barwników szeregu antrachinowo-azolowego. 12.5 1937. Pierwsz. 23.5 1936 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

3/01 **27309.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników kadziowych. 29.5 1937. Pierwsz. 4.6 1936 (Niemcy). Udzielono 27.9 1938.

3/05 **26124.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników kadziowych szeregu antrachinonowego. 27.11 1936. Pierwsz. 14.12 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

3/15 **26118.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników kadziowych szeregu antrachinowego. 24.10 1936. Pierwsz. 27.11 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

3/15 **27560.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania barwników kadziowych. 15.9 1937. Pierwsz. 16.9 1936 dla zastrz. 1 i 2; 3.12 1936 dla zastrz. 3; 7.1 1937 dla zastrz. 4; 6.2 1937 dla zastrz. 5; 25.3 1937 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

13 **27807.** Chinoin gyógyszer es vegyészeti termékek gyára r. t. (Dr. Kereszty & Dr. Wolf) (Ujpest, Węgry). Sposób wytwarzania wielooksy pochodnych trójfenylometanu. 18.2 1937. Pierwsz. 4.3 1936 dla zastrz. 2, 3; 18.5 1936 dla zastrz. 4 — 9 (Węgry). Udzielono 28.12 1938.

**22 e. Indygo i inne barwniki niewyszczególnione pod a—d.**

3 **26457.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników karbocyjaninowych. 4.7 1936. Pierwsz. 16.8 1935 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

6 **26705.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników ftalo-cyjaninowych. 16.12 1936. Pierwsz. 17.12 1935 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

6 **26945.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania niebieskozielonych do zielonych barwników szeregu ftalocyjaninowego. 15.1 1937. Pierwsz. 30.1 1936 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

6 **27125.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania barwników szeregu ftalocyjaninowego. 5.8 1936. Pierwsz. 14.8 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 24.8 1938.

6 **27155.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania chlorowanych albo bromowanych ftalo-cyjanin. 13.7 1937. Pierwsz. 14.7 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 24.8 1938.

6 **27229.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania barwników szeregu ftalocyjaninowego. 5.2 1937. Pierwsz. 19.2 1936 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

6 **27385.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania niebieskozielonych do zielonych barwników ftalocyjaninowych. 18.12 1936. Pierwsz. 19.12 1935 dla zastrz. 1 i 2; 13.2 1936 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 10.10 1938.

6 **27545.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania niebieskozielonych do zielonych barwników szeregu ftalocyjaninowego. 28.1 1937. Pierwsz. 13.2 1936 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

6 **27746.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania barwników ftalo-cyjaninowych. 27.8 1936. Udzielono 17.12 1938.

**22 f. Farby pigmentowe (farby mineralne i brązowe, lakiery barwne).**

7 **27444.** Romuald Nowicki (Katowice, Polska). Sposób wytwarzania czerwieni (tlenku żelaza $Fe_2O_3$) i jednoczesnego otrzymywania trójtlenku siarki ($SO_3$). 3.3 1937. Udzielono 21.10 1938.

**22 g. Atramenty, farby do znaczenia, farby malarskie, farby drukarskie, smarowidła, powłoki.**

1 **27611.** Arnold Schöler (Łódź, Polska). Farba do znakowania surowych tkanin, wyrobów dzianych lub podobnych wyrobów włókienniczych. 25.5 1936. Udzielono 23.11 1938.

3 **27068.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Materiał do wytwarzania powłok fluoryzujących czerwono na środkach sygnalizacyjnych. 14.12 1935. Pierwsz. 4.2 1935 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

7/02 **27077.** Kazimierz Goławski (Białystok, Polska). Sposób wytwarzania farby-gruntówki chroniącej od rdzy. 22.4 1937. Udzielono 17.8 1938.

14 **26916.** Roman Tomasik (Kraków, Polska). Sposób wytwarzania środka do czyszczenia zabejcowanych, zapoliturowanych i zatłuszczonych powierzchni przedmiotów drewnianych. 14.11 1935. Udzielono 14.7 1938.

**22 h. Żywice, pokosty, lakiery, politury, smoła twarda (pak), kotły do gotowania smoły oraz środki do suszenia.**

1 **26775.** Bronisław Rogoziński (Toruń, Polska). Sposób otrzymywania kalafonii i olejku terpentynowego z karpiny sosnowej. 15.3 1934. Udzielono 9.6 1938.

1 **27340.** Wiktor Rek (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania jasnej kalafonii z kalafonii ciemnej. 15.12 1936. Udzielono 30.9 1938.

1 **27355.** Mirkowska Fabryka Papieru Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania z ciemnych gatunków kalafonii jasnych klejów do sklejania masy papierowej. 9.7 1937. Udzielono 30.9 1938.

3 **26492.** Zakłady Chemiczne „Erka" (Łódź, Polska). Sposób otrzymywania lakierów chroniących od rdzy, nierozpuszczalnych w innych lakierach. 25.6 1936. Udzielono 9.4 1938.

**22 i. Kity, kleje i inne kleiwo (również kl. 89 i), szczeliwo do obręczy rowerów.**

8 **26961.** Stockholms Benmjölsfabriks Aktiebolag (Sztokholm, Szwecja). Sposób ciągłego wytwarzania cienkich błon klejowych. 24.6 1933. Pierwsz. 5.7 1932 (Szwecja). Udzielono 27.7 1938.

## Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy.

**23 a. Otrzymywanie i czyszczenie tłuszczów i olejów tłuszczowych, przyrządy do topienia, chłodzenia i destylowania, tłuszcze z wody ściekowej, lanolina, oddzielanie i czyszczenie olejów eterycznych, zestawienie pachnideł.**

1 **26870.** M. Trüstedt, Kom.-Ges. (Hanower, Niemcy). Urządzenie do wydzielania tłuszczu i innych produktów z ciał zwierzęcych za pomocą pary wodnej. 29.1 1936. Udzielono 28.6 1938.

1 **27851.** Wilhelm Steinmann (Berlin-Friedrichshagen, Niemcy). Urządzenie do przeróbki materiałów zwierzęcych. 1.5 1937. Udzielono 31.12 1938.

## 23 b. Oleje mineralne, parafina i wosk ziemny.

1/01 26701. Józef Winkler (Drohobycz, Polska), Wacław Junosza Piotrowski (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób otrzymywania związków organicznych z kwaśnych odpadków porafinacyjnych. 2.12 1936. Udzielono 27.5 1938.

1/03 27849. Walter Möhring (Buenos Aires, Argentyna). Urządzenia do ciągłej destylacji wysoko wrzących węglowodorów na koks. Dodatkowy do patentu nr 23628. 25.3 1937. Pierwsz. 20.6 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

1/04 27661. N. V. Nieuwe Octrooi Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób przemiany olejów węglowodorowych. 31.3 1937. Pierwsz. 1.4 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.11 1938.

1/04 27889. Universal Oil Products Co. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rozszczepiania ropy naftowej. 19.12 1936. Udzielono 31.12 1938.

1/05 26615. Edeleanu Gesellschaft m. b. H. (Berlin-Schöneberg, Niemcy). Sposób rozdzielania węglowodorów nisko wrzących. 8.5 1936. Pierwsz. 15.5 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.5 1938.

1/05 26752. Jerzy Kozicki (Lwów, Polska) i Stefan Niementowski (Jedlicze, Polska). Sposób przeróbki mieszaniny węglowodorów ciekłych, zawierających substancje asfaltowe i parafinę stałą. Dodatkowy do patentu nr 24682. 20.5 1936. Udzielono 2.6 1938.

1/05 26796. Hermann Passler (Wiedeń, Niemcy) i Albert Brunnbauer (Wiedeń, Niemcy). Sposób rozbijania emulsji ropy naftowej oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 3.9 1936. Pierwsz. 5.9 1935 (Austria). Udzielono 9.6 1938.

1/05 27810. N. V. De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób rafinowania olejów węglowodorowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.2 1937. Pierwsz. 29.2 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.12 1938.

1/05 27818. Edeleanu Gesellschaft m. b. H. (Berlin-Schöneberg, Niemcy). Sposób chłodzenia olejów węglowodorowych przy przeróbce ich sposobem Edeleanu. 13.5 1937. Pierwsz. 20.6 1936 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

1/05 27819. Edeleanu-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób rafinowania olejów węglowodorowych rozpuszczalnikami selektywnymi. 7.6 1937. Pierwsz. 8.6 1936 dla zastrz. 1—4 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.12 1938.

2/01 26181. Marian Godlewicz (Lwów, Polska) i Stanisław Pilat (Lwów, Polska). Sposób wydzielania parafiny lub innych substancji stałych z ich mieszanin z cieczami. 17.8 1937. Udzielono 8.2 1938.

2/01 26827. Kornel Kell (Dortmund, Niemcy) i Wilhelm Heinrich Schmitz (Dortmund, Niemcy). Sposób odparafinowywania ropy i produktów naftowych. 24.12 1934. Udzielono 25.6 1938.

2/01 27412. Texaco Development Corporation (New York, N. Y. Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób odzyskiwania rozpuszczalnika z oddzielonej papki parafinowej, otrzymywanej przy odparafinowywaniu oleju mineralnego. 9.11 1936. Pierwsz. 14.11 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.10 1938.

4/01 26117. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób utrwalania środków zapobiegających stukaniu paliwa w silniku, zawierających czteroetylek ołowiu lub z niego utworzonych. Dodatkowy do patentu nr 23053. 5.10 1936. Pierwsz. 26.10 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

4/01 27177. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania odpornego na leżakowanie środka przeciw stukaniu, zawierającego czteroetylek ołowiu. Dodatkowy do patentu nr 23053. 5.10 1936. Pierwsz. 24.10 1935 (Niemcy). Udzielono 30.8 1938.

4/01 27531. Gutehoffnungshütte Oberhausen Aktiengesellschaft (Oberhausen - Rheinland, Niemcy). Sposób rafinowania paliwa do silników, zwłaszcza benzolu, benzyn naturalnych i krakowych. 8.6 1936. Udzielono 12.11 1938.

4/01 27850. Friedrich Uhde (Dortmund, Niemcy) i Theodor Wilhelm Pfirrmann (Castrop - Rauxel, Niemcy). Sposób wytwarzania paliwa. 12.4 1937. Pierwsz. 30.5 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

4/02 26176. Lodowico Mandelli (Berlin, Niemcy). Paliwo do silników spalinowych i sposób jego wytwarzania. 9.3 1936. Udzielono 8.2 1938.

4/02 27587. Edeleanu-Gesellschaft m. b. H. (Berlin-Schöneberg, Niemcy). Sposób rafinowania olejów do oświetlania. 30.3 1937. Pierwsz. 22.4 1936 (Niemcy). Udzielono 17.11 1938.

## 23 c. Smary i nafta w stanie stałym (również kl. 10 b).

1 26171. Standard Oil Company of California (San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki). Ciekły olej smarowy. 21.10 1935. Pierwsz. 31.8 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.2 1938.

1 26819. Berardo Guerini (Brescia, Włochy) i Cesare Soncini (Brescia, Włochy). Smar do wyciągania, wyginania i wytłaczania żelaza, stali i stopów żelaza. 10.6 1936. Udzielono 13.6 1938.

1 26994. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania olejów smarowych. 17.8 1936. Pierwsz. 17.8 1935 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

1 27104. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania smarów nadających się również jako dodatki do smarów. 31.1 1933. Pierwsz. 6.2 1932 dla zastrz. 7; 26.3 1932 dla zastrz. 1 i 2; 23.6 1932 dla zastrz. 3; 21.7 1932 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

1 27171. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Olej węglowodorowy, zwłaszcza smarowy. 26.9 1933. Udzielono 30.8 1938.

1 27705. Standard Oil Company of California (San Francisko, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki). Olej smarowy. Zależny od patentu nr 26171. 3.2 1937. Pierwsz. 7.2 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.12 1938.

1 27803. Roger Ducas (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania trwałej zawiesiny grafitu. 5.2 1937. Pierwsz. 7.2 1936 (Francja). Udzielono 28.12 1938.

## 23 d. Kwasy tłuszczowe, świece (dział chemiczny, łącznie z przyrządami do destylowania).

1 26682. Henkel & Cie., G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób rozszczepiania tłuszczów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.6 1936. Udzielono 24.5 1938.

## 23 e. Mydła, preparaty mydlarskie, również mydła żywiczne do klejenia papieru, mydła lecznicze, gliceryna (dział chemiczny wraz z przyrządami do gotowania i destylowania).

1 26265. Nechuma vel Nuchema Fuks (Łódź, Polska), Rafael Nusen Fuks (Łódź, Polska) i Ber Majer Fuks (Łódź, Polska). Sposób wyrobu mydła. 25.9 1936. Udzielono 25.2 1938.

1 26402. Karl Braun (Berlin, Niemcy) i Hermann Plauson (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania jasnego mydła przy użyciu ługów odciekowych, pozostałych z fabrykacji celulozy siarczynowej. 7.2 1936. Pierwsz. 7.2 1935 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

1 26462. Mikołaj Perepletczykow (Warszawa, Polska). Mydło. 3.10 1936. Udzielono 5.4 1938.

1 27148. Edmund Nagórski (Starogard, Polska) i Walter Krösche (Starogard, Polska). Szare mydło. 24.5 1937. Udzielono 24.8 1938.

1 27387. Stefan Cieszkowski (Będzin, Polska). Sposób wytwarzania mydła zawierającego kazeinę. 19.1 1937. Udzielono 10.10 1938.

1 27483. Przemysł Chemiczny „Boruta" Spółka Akcyjna (Zgierz, Polska). Sposób wytwarzania mydła. 20.6 1938. Udzielono 26.10 1938.

## Klasa 24. Instalacje paleniskowe.

**24 a. Paleniska na paliwo stałe, w ogóle do celów przemysłowych, o ile chodzi o osiągnięcie dobrego spalania i o niszczeniu dymu: do kotłów wszelkiego rodzaju, do pieców płomiennych, pieców do topienia, tyglowych, żarowych, do rozpalania pieców szybowych i pieców do wypalania, do pieców piekarskich, panwi browarniczych i kotłów do gotowania parą (do pieców pokojowych i kuchennych kl. 36 a).**

20 **26337.** Pyram Société Anonyme (Paryż, Francja). Urządzenie zapobiegające wytwarzaniu się dymu. 23.8 1934. Pierwsz. 24.8 1933 (Francja). Udzielono 24.3 1938.

20 **27887.** Franciszek Kanclerz (Bydgoszcz, Polska). Przyrząd do wytwarzania mieszanki powietrzno-parowej w paleniskach. 6.11 1936. Udzielono 31.12 1938.

21 **27063.** Fritz Eske (Kolonia, Niemcy) i Carl A. Schepers (Kolonia, Niemcy). Palenisko szybowe z urządzeniem do doprowadzania pod ruszt gazów palnych i spalin celem dodatkowego spalania, zwłaszcza do pieców ogrzewniczych. 21.10 1935. Udzielono 17.8 1938.

21 **27535.** Edward Wojciechowski (Warszawa, Polska). Palenisko z przymusowym krążeniem płomieni w komorze paleniskowej. 28.12 1936. Udzielono 12.11 1938.

23 **26888.** Josef Rosenitsch (Berlin, Niemcy). Skrzynia paleniskowa do kotłów parowozowych i tym podobnych. 1.3 1937. Pierwsz. 3.2 1937 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

**24 b. Paleniska na paliwo płynne (wytwarzanie gazu olejowego i tłuszczowego kl. 26 a).**

1/02 **27254.** Terni Società per l'Industria e l'Elettricità (Terni, Włochy). Sposób spalania paliwa ciekłego albo gazowego w piecach sklepieniowych i urządzenie do wykonania tego sposobu. 12.8 1935. Udzielono 21.9 1938.

8/01 **26241.** „Dica" S. A. de Brûleurs et Interrupteurs Automatiques (Lozanna, Szwajcaria). Palnik do paliw płynnych. 21.9 1936. Udzielono 23.2 1938.

8/01 **27084.** Edwin Sprenger (Zurych, Szwajcaria). Urządzenie paleniskowe olejowe z rozpylaniem oleju za pomocą pary, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. 3.11 1936. Pierwsz. 4.11 1935 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

8/01 **27187.** Juliusz Arkin (Warszawa, Polska) i Eustache Mille (Paryż, Francja). Przyrząd do wytwarzania i spalania gazu z paliwa płynnego. 30.3 1937. Udzielono 30.8 1938.

8/01 **27341.** Babcock & Wilcox Limited (Londyn, Wielka Brytania). Palenisko do urządzenia, wytwarzającego parę i opalanego paliwem rozpylanym. 17.12 1936. Pierwsz. 18.12 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.9 1938.

8/05 **26431.** Christian Lorenzen (Berlin, Niemcy). Palnik do paliwa płynnego i pyłowego. 4.3 1937. Pierwsz. 13.3 1936 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

10 **26702.** Edwin Sprenger (Zurych, Szwajcaria). Palenisko na ropę, zwłaszcza do parowozów. 4.12 1936. Pierwsz. 5.12 1935 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

**24 c. Paleniska gazowe (paleniska regeneracyjne z częściami przynależnymi, piece retortowe i muflowe, piece płomienne).**

4 **26115.** Adolf Korbitz (Gotovlje-Zalec, Jugosławia) i Franz Lindenthal (Gotovlje-Zalec, Jugosławia). Palenisko gazowe do bezpłomieniowego spalania powierzchniowego. 8.8 1936. Udzielono 25.1 1938.

7/03 **26215.** Otto Reiner (Rheinhausen, Niemcy). Urządzenie nawrotne do regulowania przepływu gazu opałowego i odlotowego w piecu regeneracyjnym. 29.9 1936. Pierwsz. 2.10 1935 (Niemcy). Udzielono 16.2 1938.

**24 d. Piece do spalania zwłok i śmieci.**

3 **26569.** Maria Kwinto (Warszawa, Polska). Piec do spalania śmieci i innych odpadków. 15.2 1936. Udzielono 7.5 1938.

**24 e. Przyrządy do wytwarzania gazu (gazownice, generatory gazu). Wytwarzanie gazu z paliwa stałego za pomocą środków karburacyjnych (powietrza, pary wodnej).**

3/05 **27333.** Hansa-Gas-Generatoren G. m. b. H. (Zurych, Szwajcaria). Obmurowanie paleniska generatorów pojazdowych. 28.7 1936. Pierwsz. 29.7 1935 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

**24 f. Ruszty i czyszczenie rusztów, wraz z urządzeniami do przegarniania.**

9 **26268.** Alexej Lomšakov (Praga, Czechosłowacja). Ruszt podsuwowy. 11.1 1937. Udzielono 25.2 1938.

12/03 **26868.** Jan Placzek (Ochojec k. Katowic, Polska). Ruszt podsuwny. 5.8 1935. Udzielono 28.6 1938.

**24 g. Urządzenie kominowe, wyciory, przybory kominiarskie, urządzenia do czyszczenia rur i kanałów ogniowych od pozostałości spalenia, usuwanie popiołu i osadzanie dymu oraz iskrochrony.**

7/20 **27216.** Bronisław Malinowski (Lwów, Polska). Odiskiernik turbinowy. 4.9 1936. Udzielono 13.9 1938.

**24 i. Poszczególne urządzenia do doprowadzania pary i powietrza, regulatory ciągu, urządzenia do wzmożenia ciągu w kominie (dmuchawki).**

5/02 **26142.** Johann Wagner (Wrocław, Niemcy). Rozdzielacz powietrza w palenisku poddmuchowym. 10.6 1936. Udzielono 29.1 1938.

**24 k. Drzwiczki paleniskowe, przewały paleniskowe, wstawki do płomienic oraz inne wstawki, służące do gromadzenia ciepła, obmurowanie kotłów, urządzenia do zapalania i gaszenia, urządzenia ochronne przeciw wydobywaniu się spalin.**

5/01 **27173.** Firma Fr. Wiesner (Chrudim, Czechosłowacja). Ściana rurowa z okładziną z kamieni profilowych do palenisk kotłowych. 19.5 1936. Udzielono 30.8 1938.

5/01 **27472.** Österreichisch Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft (Radenthein, Niemcy). Sposób wykładania pieców cegłami ogniotrwałymi bez zaprawy przy zastosowaniu wkładek z blachy. 20.11 1936. Pierwsz. 11.3 1936 (Austria). Udzielono 26.10 1938.

**24 l. Paleniska na paliwo sproszkowane (pył węglowy).**

2 **26161.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Palenisko do spalania grubego pyłu węglowego. 28.9 1934. Pierwsz. 17.11 1933 dla zastrz. 1 i 5; 5.1 1934 dla zastrz. 3; 11.1 1934 dla zastrz. 6 i 7; 11.7 1934 dla zastrz. 2 i 4 (Niemcy). Udzielono 8.2 1938.

2 **27300.** Firma Fr. Wiesner (Chrudim, Czechosłowacja). Urządzenie do mielenia z przesiewaniem podmuchowym i sposób jego napędu. 19.5 1936. Udzielono 27.9 1938.

6 **26327.** N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Sposób spalania wilgotnego paliwa i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 3.11 1936. Pierwsz. 4.11 1935 (Niemcy). Udzielono 10.3 1938.

6 **26767.** Kohlenscheidungs-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Palenisko na miał węglowy. 5.2 1937. Udzielono 2.6 1938.

8 **26833.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcaria). Palenisko na pył węglowy zwłaszcza do kotłów parowych, opalanych pod ciśnieniem wyższym od potrzebnego do pokonania oporu przepływu spalin. 19.2 1936. Pierwsz. 1.3 1935 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

10 **26645.** N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Sposób utrzymywania w pracy palenisk na miał węglowy. 2.10 1936. Udzielono 11.5 1938.

**24 m. Nadzór nad instalacjami paleniskowymi (przyrządy i urządzenia miernicze kl. 42 c, d, e, f, i, k, l).**

1/02 **27197.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie (Baden, Szwajcaria). Sposób samoczynnej regulacji opalanego pod ciśnieniem kotła parowego lub urządzenia podobnego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.8 1935. Pierwsz. 14.9 1934 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

1/03 **26150.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Kocioł o przepływie wyznaczonym. 13.10 1936. Pierwsz. 7.11 1935 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

1/03 **27225.** Bailey Meter Company (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do regulowania palenisk kotłów do wytwarzania pary. 17.12 1936. Pierwsz. 18.12 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.9 1938.

## Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie i wyrób pasmanteryj.

**25 a. Wyrób tkanin oczkowych i dzianych.**

9/01 **26407.** Sinfra A.-G. (St. Gallen, Szwajcaria). Urządzenie do wyrobu nici dzianych z dwóch lub większej liczby nitek. 7.5 1936. Udzielono 29.3 1938.

9/02 **26335.** Rotary Knit-Weave Looms Limited (Wellington, Nowa Zelandia). Dziewiarka. 30.3 1934. Pierwsz. 3.4 1933 (Nowa Zelandia). Udzielono 24.3 1938.

10 **26164.** Hosiery Developments Limited (Nottingham, Wielka Brytania). Sposób wyrobu tkaniny dzianej oraz dziewiarka do wykonywania tego sposobu. 19.11 1934. Udzielono 8.2 1938.

15/01 **27016.** F. N. F. Limited (Croydon, Surrey, Wielka Brytania). Dziewiarka osnowowa. 20.2 1937. Pierwsz. 21.2 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 29.7 1938.

18/01 **26567.** Max Nebel (Chemnitz, Niemcy). Pończocha, sposób jej wytwarzania oraz dziewiarka workowa do wyrobu tego rodzaju pończoch. 26.11 1935. Udzielono 7.5 1938.

19/01 **26664.** Hosiery Developments Limited (Nottingham, Wielka Brytania). Igła dziewiarska oraz sposób wyrobu tkanin dzianych za pomocą tej igły. 6.7 1935. Pierwsz. 7.7 1934 dla zastrz. 1, 2, 6; 19.9 1934 dla zastrz. 3, 4, 7, 11; 31.12 1934 dla zastrz. 5, 8, 9, 10 (Wielka Brytania). Udzielono 21.5 1938.

30/01 **27881.** Helmut Thiele Apparatebau-Betonbau (Niederwiesa k. Chemnitz, Niemcy). Przyrząd igłowy do podnoszenia oczek w tkaninach i wyrobach dzianych. 15.7 1936. Udzielono 31.12 1938.

31 **26108.** Oskar Burger (Stuttgart-Süd, Niemcy). Igła do dziania ręcznego. 20.5 1936. Udzielono 25.1 1938.

**25 c. Pasmanterie (wyrób wstążek i tasiem kl. 86 c).**

5 **26603.** Karl Morawetz (Bodenbach, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania taśm, sznurów i rurek z poszczególnych nitek oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 23.11 1935. Pierwsz. 23.11 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 7.5 1938.

## Klasa 26. Wytwarzanie gazu za pomocą odgazowywania paliwa stałego (np. gazu świetlnego) przy otrzymywaniu koksu jako produktu ubocznego (klasa 10 a). Wytwarzanie gazu za pomocą suchej destylacji paliwa płynnego (gaz olejowy). Wytwarzanie gazu za pomocą katalizatorów, np. przetwarzanie tlenków węgla i wodoru na metan. Wytwarzanie gazów palnych za pomocą karburowania (karburatory do silników klasa 46 c$^2$). Gazy palne w ogólności (wytwarzanie wodoru klasa 12 i; wytwarzanie gazu w generatorach klasa 24 e; gromadzenie i rozdział gazu klasa 4 c). Oczyszczanie gazu węglowego i acetylenowego.

**26 a. Wytwarzanie gazu węglowego za pomocą suchej destylacji.**

3/02 **26560.** Franz Bössner (Wiedeń, Niemcy) i Carl Marischka (Wiedeń, Niemcy). Sposób wytwarzania nietrującego gazu świetlnego z gazu węglowego i innych gazów z nim zmieszanych. 28.9 1936. Pierwsz. 30.9 1935 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

**26 b. Wytwarzanie gazu palnego drogą mokrą.**

41 **26648.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Aparat do wytwarzania acetylenu. 7.11 1936. Pierwsz. 9.11 1935 dla zastrz. 1, 2 i 3; 5.12 1935 dla zastrz. 7; 7.12 1935 dla zastrz. 4, 5 i 6 (Niemcy). Udzielono 11.5 1938.

41 **26700.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do wskazywania ilości zapasu węglika wapnia, znajdującego się w obrotowym bębnie sitowym aparatu do wytwarzania acetylenu. 28.11 1936. Pierwsz. 29.11 1935 (Niemcy). Udzielono 24.5 1938.

47/03 **26823.** Aktien-Gesellschaft für Stickstoffdünger (Knapsack k. Kolonii, Niemcy). Sposób wytwarzania acetylenu z węglika wapnia i wody. 18.1 1937. Udzielono 13.6 1938.

**26 d. Czyszczenie gazu węglowego i acetylenu.**

2 **27131.** Hansa-Gas-Generatoren G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Płuczka wodna do oczyszczania gazów, zwłaszcza gazów wytwarzanych w generatorach. 14.12 1936. Pierwsz. 13.12 1935 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

8/04 **26947.** Compagnie des Produits Chimiques et Charbons Actifs Edouard Urbain (Paryż, Francja). Masa do oczyszczania gazów, zwłaszcza do wydzielania siarki. 28.1 1937. Pierwsz. 30.1 1936 dla zastrz. 1, 3; 29.8 1936 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

## Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne, względnie sprężarki.

**27 b. Pompy powietrzne, względnie sprężarki, z tłokami o ruchu zwrotnym do celów ogólnych, oraz sprężanie gazów za pomocą tłoków płynowych (oprócz pompek powietrznych do rowerów kl. 63 e, konstrukcyj zaworów kl. 47 g, wyrównywaczy prężności kl. 14 g, regulowania elektrycznych silników napędnych kl. 21 c, sprężarek tłokowych do chłodzarek kl. 17 a, pompy w skraplaczach do silników parowych kl. 14 g).**

2 **27457.** Adalberto Garelli (Mediolan, Włochy). Urządzenie do sprężania na wysokie ciśnienie i gromadzenia powietrza, zaopatrzone w sprężarkę jednostopniową, w silnik napędzający tę sprężarkę i w przewód chłodzący między sprężarką a zbiornikiem. 15.7 1937. Pierwsz. 18.7 1936 (Włochy). Udzielono 21.10 1938.

**27 c. Dmuchawy obiegowe i obrotowe.**

6/02 **27509.** Thomas Winter Nichols (Londyn, Wielka Brytania) i Tilgman's Patent Sand Blast Company Limited (Broadheath, Wielka Brytania). Obrotowa sprężarka. 9.12 1936. Pierwsz. 9.12 1935 dla zastrz. 1, 2, 3, 5, 9; 9.3 1936 dla zastrz. 4, 6—8 (Wielka Brytania). Udzielono 29.10 1938.

7/02 **26346.** Aktiebolaget Milo (Sztokholm, Szwecja). Maszyna śrubowa, zwłaszcza obrotowa sprężarka śrubowa. 15.10 1935. Pierwsz. 16.10 1934 dla zastrz. 1—9; 12.2 1935 dla zastrz. 10—15 (Szwecja). Udzielono 24.3 1938.

## Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry.

**28 a. Chemiczna obróbka i przeróbka skór surowych i skóry w ogóle (również garbniki naturalne i sztuczne mieszanki garbnikowe, nasycanie i konserwacja skór) (smarowidło do obuwia, lakiery i powłoki do skór kl. 22 g; barwienie skóry kl. 8 m).**

1 **27207.** Otto Röhm (Darmstadt, Niemcy). Sposób przygotowywania skórek surowych do garbowania. 3.3 1936. Pierwsz. 2.4 1935 dla zastrz. 2 i 3; 19.10 1935 dla zastrz. 4—7; 7.12 1935 dla zastrz. 8—14; 7.2 1936 dla zastrz. 15—23; 11.2 1936 dla zastrz. 1, 24, 25 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

3 **26148.** Chemische Fabrik Joh. A. Benckiser G. m. b. H. (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób garbowania skór surowych. 30.9 1936. Pierwsz. 31.3 1936 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

3 **26152.** Chemische Fabrik Joh. A. Benckiser G. m. b. H. (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób garbowania skór z włosem i bez włosa. Dodatkowy do patentu nr 26148. 22.12 1936. Pierwsz. 23.9 1936 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

3 **26153.** Chemische Fabrik Joh. A. Benckiser G. m. b. H. (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób garbowania skór surowych z włosem i bez włosa. Dodatkowy do patentu nr 26148. 22.12 1936. Pierwsz. 29.10 1936 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

9 **26158.** Inż. Leon Ninke (Łódź, Polska). Środek do natłuszczania skór. 25.3 1937. Udzielono 29.1 1938.

9 **26540.** Alter Rolider (Kalisz, Polska). Sposób nasycania skóry. 26.10 1936. Udzielono 27.4 1938.

## Klasa 29. Włókna przędzalnicze.

**29 a. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą mechaniczną.**

2/03 **27451.** Eugene Victor Hayes-Gratze (Londyn, Wielka Brytania). Maszyna do międlenia włókien roślin łykowych. 20.5 1937. Udzielono 21.10 1938.

3 **26353.** Belgijska Spółka Akcyjna „Société Industrielle et Commerciale des Anciens Etablissements Emile Haebler" „Towarzystwo Akcyjne Przemysłowe i Handlowe dawnych Przedsiębiorstw Emila Haeblera" (Łódź, Polska). Sposób oczyszczania oraz rozluźniania włókien lnu, konopi i innych włókien łykowych, kotonizowanych lub niekotonizowanych, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.7 1936. Udzielono 24.3 1938.

3 **26886.** Spółka Akcyjna Wyrobów Bawełnianych, I. K. Poznańskiego w Łodzi (Łódź, Polska). Sposób obróbki włókien lnu i konopi lub ich odpadków. 22.1 1937. Udzielono 28.6 1938.

6/03 **26646.** Deutsche Bekleidungsindustrie G. m. b. H. (Poczdam, Niemcy). Sposób kędzierzawienia sztucznych włókien wiskozowych, przędzonych na sucho. 12.9 1935. Pierwsz. 10.10 1934 (Niemcy). Udzielono 11.5 1938.

6/05 **26698.** Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A. G. (Wuppertal-Elberfeld, Niemcy). Sposób obróbki świeżo wyprzędzonych i pociętych włókien pęczkowych. 27.11 1936. Pierwsz. 29.11 1935 dla zastrz. 1—5; 1.9 1936 dla zastrz. 6; 17.10 1936 dla zastrz. 7 (Niemcy). Udzielono 24.5 1938.

6/05 **26706.** Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób cięcia włókien sztucznych na kawałki i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 22.12 1936. Pierwsz. 17.1 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 27.5 1938.

6/06 **27482.** Wacław Ufnowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do odkwaszania i odgazowywania jedwabiu sztucznego w taśmie. Dodatkowy do patentu nr 27015. 25.9 1937. Udzielono 26.10 1938.

6/08 **26814.** Henry Dreyfus (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wyciągania materiałów z pochodnych celulozy oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 29.4 1935. Udzielono 13.6 1938.

6/08 **27015.** Wacław Ufnowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do obróbki sztucznych włókien w taśmie, a zwłaszcza do wydzielania z nich dwusiarczku węgla i siarkowodoru. 15.2 1937. Udzielono 29.7 1938.

6/08 **27244.** Wacław Ufnowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do wydzielania gazów, zwłaszcza przy wytwarzaniu z wiskozy włókien ciętych. 31.5 1937. Udzielono 13.9 1938.

6/10 **27757.** Karl Berndt (Tylża, Niemcy). Przyrząd do przędzenia nici sztucznych za pomocą dyszy obrotowej. Dodatkowy do patentu nr 24760. 18.5 1937. Pierwsz. 23.5 1936 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

6/13 **27456.** Carl Hamel Aktiengesellschaft (Siegmar-Schönau, Niemcy). Sposób prowadzenia nici sztucznych podczas obróbki ich po wyprzędzeniu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.7 1937. Udzielono 21.10 1938.

6/15 **26466.** Feldmuehle A. G. vorm. Loeb, Schoenfeld & Co. Rorschach (Rorschach, Szwajcaria). Urządzenie do przekładania nitek w przędzarkach do jedwabiu sztucznego. 24.10 1936. Pierwsz. 26.10 1935 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

7 **27907.** Joseph Monforts (Gladbach, Niemcy) i Jérôme Coussement (Beveren, Belgia). Sposób obróbki pakuł lub podobnego materiału oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.8 1937. Pierwsz. 2.10 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

**29 b. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą chemiczną, również karbonizacja.**

2 **26072.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób obróbki na mokro surowych włókien łykowatych. 21.10 1936. Pierwsz. 24.10 1935 (Niemcy). Udzielono 19.1 1938.

2 **26329.** „Snia-Viscosa" Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa (Mediolan, Włochy). Sposób wytwarzania z łodyg roślin jednorocznych celulozy do wyrobu sztucznego jedwabiu wiskozowego i papieru. 21.12 1936. Pierwsz. 24.12 1935 (Włochy). Udzielono 10.3 1938.

2 **26800.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób obróbki włókien roślin łykowych. 22.10 1936. Pierwsz. 24.10 1935 (Szwajcaria). Udzielono 9.6 1938.

2 **27825.** „Foresta" Dioničko Društvo za Industriju i Trgovinu Drva (Zagrzeb, Jugosławia) i Eduard Grünwald (Sirač, Jugosławia). Sposób moczenia włókien roślin łykowych za pomocą pary wodnej. 29.10 1937. Udzielono 29.12 1938.

3/02 **26442.** Deutsche Bekleidungsindustrie G. m. b. H. (Poczdam, Niemcy). Sposób wytwarzania sztucznych produktów, np. włókien, włosia, błon itd. z pochodnych celulozy. 11.5 1935. Pierwsz. 1.6 1934 (Austria). Udzielono 5.4 1938.

3/02 **26707.** N. V. Onderzoekingsinstituut Research (Arnhem, Niderlandy). Sposób przędzenia nici ze sztucznego jedwabiu wiskozowego. Dodatkowy do patentu nr 25259. 4.1 1937. Pierwsz. 31.1 1936 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

3/02 **26720.** Fabryka Przędzy i Tkanin Sztucznych Chodaków Spółka Akcyjna (Chodaków, Polska) i Stanisław Czerwiński (Chodaków, Polska). Urządzenie do mycia i odsiarkowywania włókien sztucznych. 27.2 1937. Udzielono 27.5 1938.

3/02 **26804.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania włókien sztucznych, dających się trwale barwić. 23.11 1936. Pierwsz. 29.11 1935 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

3/03 **26778.** Aceta G. m. b. H. (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Sposób wytwarzania włókien jedwabiu sztucznego i innych wyrobów ukształtowanych. 5.9 1935. Pierwsz. 20.9 1934 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

3/05 **27091.** Jan Kubicki (Łódź, Polska). Masa przędzalnicza do wytwarzania włókien sztucznych, błon, jelit itd. oraz sposób przędzenia z niej włókien sztucznych. 16.3 1937. Udzielono 17.8 1938.

3/05 **27593.** N. V. Onderzoekingsinstituut Research (Arnhem, Niderlandy). Sposób przędzenia nici

sztucznych lub wytłaczania błon z zasadowych roztworów proteinowych. 27.7 1937. Pierwsz. 4.8 1936 dla zastrz. 1; 28.4 1937 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 17.11 1938.

3/05 27596. N. V. Onderzoekingsinstituut Research (Arnhem, Niderlandy). Sposób wytwarzania kazeiny, nadającej się do wytwarzania włókien sztucznych. 24.8 1937. Pierwsz. 10.9 1936 (Niemcy). Udzielono 17.11 1938.

5 26368. Barend Gysbertus Hendrikus Van Der Jagt (Flixecourt, Francja). Sposób obróbki włókien kokosowych. 24.2 1937. Udzielono 24.3 1938.

5 27392. Chil vel Hilary Prawda (Warszawa, Polska). Sposób kotonizacji włókien lnianych lub konopnych. 14.5 1937. Udzielono 10.10 1938.

5 27452. „Montecatini“ Soc. Gen. per l'Industria Mineraria ed Agricola (Mediolan, Włochy). Sposób obróbki włókien sztucznych, wytworzonych z kazeiny, w celu przystosowania ich do barwienia barwnikami chromowymi. 5.6 1937. Pierwsz. 8.6 1936 (Włochy). Udzielono 21.10 1938.

## Klasa 30. Pielęgnowanie zdrowia i weterynaria.

**30 a. Przyrządy, przybory i sposoby postępowania do celów diagnozy i chirurgii łącznie z położnictwem (również noże do wycinania nagniotków, przybory do szczepienia).**

1/05 27581. Uszer Zachariasz Aronek (Warszawa, Polska) i Szlama Aronek (Warszawa, Polska). Przyrząd do badania gardła. 10.12 1936. Pierwsz. 3.9 1936 (Luksemburg). Udzielono 17.11 1938.

6/04 27256. Electricitätsgesellschaft „Sanitas“ mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Przyrząd do rentgenografii przekrojów i warstw ciała. 30.10 1935. Pierwsz. 3.11 1934 dla zastrz. 1—4, 11, 12, 14, 15, 18, 35 i 40; 18.3 1935 dla zastrz. 13, 16, 17; 20.3 1935 dla zastrz. 20—25; 29.3 1935 dla zastrz. 27 i 28; 16.4 1935 dla zastrz. 5—10; 18.4 1935 dla zastrz. 19, 26, 34, 36—39; 20.4 1935 dla zastrz. 32, 33; 21.5 1935 dla zastrz. 31; 6.9 1935 dla zastrz. 29, 30 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

8/04 27087. Firma B. Braun (Melsungen, Niemcy). Naczynie do przechowywania i wyciągania z niego nici chirurgicznych. 4.12 1936. Pierwsz. 18.3 1936 dla zastrz. 3 i 4 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

**30 b. Chirurgia zębów, wstawianie i czyszczenie zębów, wykałaczki do zębów, przyrządy do płukania ust, przybory do pielęgnowania zębów i jamy ustnej (szczotki do zębów kl. 9).**

6/01 26542. Aron Geler-Reicher (Kraków, Polska). Sposób wytwarzania metalowo-porcelanowych koron dentystycznych. 28.10 1936. Udzielono 27.4 1938.

**30 d. Członki sztuczne (protezy), łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady (opaski przepuklinowe, worki do lodu, suspensoria, urynały, przyrządy zapobiegawcze przeciwko moczeniu w łóżku i polucjom, pessaria, prostowacze, wkładki dla płaskostopowców, krążki do nagniotków, respiratory, przyrządy zapobiegawcze przeciwko chrapaniu); okulistyka i leczenie uszu (ototerapia), ochrona oczu i uszu (okulary ochronne, sztuczne oczy, tłumiki dźwięków i sztuczne błony bębenkowe).**

5/03 26671. Ewald Allschoff (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Poduszeczka pod stopę. 4.12 1935. Udzielono 21.5 1938.

6 26387. Adam Gruca (Lwów, Polska). Urządzenie do nastawiania i zaopatrywania złamań przedramienia. 10.7 1935. Pierwsz. 22.3 1935 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

6 27035. Hubert Niessen (Frankfurt n. M., Niemcy) i Max Ulbrich (Frankfurt n. M., Niemcy). Szyna do rozciągania złamanych rąk i nóg. 26.5 1937. Pierwsz. 11.7 1936 (Niemcy). Udzielono 30.7 1938.

15 26333. Aloizy Augustynowicz (Opoczno, Polska). Bandaż erekcyjny. 25.11 1936. Udzielono 24.3 1938.

21 26928. Lohmann A. G. (Fahr n. Renem, Niemcy). Sposób wytwarzania bandażów gipsowych. 9.7 1936. Pierwsz. 13.1 1936 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

27/01 27892. Symcha Szczycki (Łódź, Polska). Okulary ochronne. 12.1 1937. Udzielono 31.12 1938.

27/02 27558. Dawid Lender (Katowice, Polska). Maska pyłochronna. 26.8 1937. Udzielono 12.11 1938.

**30 e. Transport i układanie chorych (również baseny dla chorych), stoły i fotele operacyjne (również dentystyczne), urządzenia pogrzebowe.**

1 26322. Józef Klejster (Radom, Polska) i Błażej Palczewski (Radom, Polska). Składane nosze sanitarne. 4.8 1936. Udzielono 10.3 1938.

1 27508. Egon Sarcilly-Ernes (Inzersdorf k. Wiednia, Niemcy). Pas ratowniczy do wleczenia i przenoszenia rannych. 5.12 1936. Pierwsz. 7.12 1935 dla zastrz. 1—3 (Austria). Udzielono 29.10 1938.

**30 g. Przybory i maszyny farmaceutyczne, urządzenia do zażywania lekarstw, butelki do ssania i smoczki, butelki do spluwania.**

6/01 26670. Jakob Dichter (Berlin-Schöneberg, Niemcy). Szklana tubka bez szyjki do tabletek lub podobnych kształtek. 27.11 1935. Pierwsz. 6.12 1934 (Niemcy). Udzielono 21.5 1938.

**30 h. Sposoby leczenia (oprócz chirurgicznych), środki lecznicze, leczenie zębów (chemiczne), środki kosmetyczne.**

2 26575. Chinoin gyógyszer és vegyészeti termékek gyára r. t. (Dr. Kereszty & Dr. Wolf) (Ujpest, Węgry). Sposób wytwarzania środka leczniczego z jodoformu i gwajakolu. 4.11 1936. Pierwsz. 6.11 1935 dla zastrz. 1, 3, 4, 5; 7.11 1935 dla zastrz. 2; 28.4 1936 dla zastrz. 6—8 (Węgry). Udzielono 7.5 1938.

2 26656. Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft (Radebeul-Dresden, Niemcy). Sposób wytwarzania trwałych roztworów związków zawierających czynny chlorowiec, zwłaszcza dwuchlorowco-amidów kwasów arylosulfonowych. 17.1 1935. Pierwsz. 19.1 1934 dla zastrz. 2, 3; 19.2 1934 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 21.5 1938.

2 27410. Dr. Madaus & Co. (Radebeul-Dresden, Niemcy). Sposób otrzymywania środków o właściwościach leczniczych ze świeżych roślin względnie z ich części. 8.8 1936. Pierwsz. 14.8 1935 (Niemcy). Udzielono 13.10 1938.

2 27544. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania trwałych preparatów witamin A i D. 24.4 1937. Pierwsz. 25.4 1936 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

2 27713. F. Hoffmann-La Roche & Co. Akiengesellschaft (Bazyleja, Szwajcaria). Sposób zapobiegania rozkładaniu się wodnych roztworów soli histydynowych kwasu askorbinowego. 28.6 1937. Pierwsz. 9.7 1936 (Szwajcaria). Udzielono 7.12 1938.

2 27761. Knoll A.-G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób wytwarzania trwałego, rozpuszczalnego w wodzie środka leczniczego z soku mlecznego lactuca virosa. 8.6 1937. Pierwsz. 23.6 1936 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

3 27342. Ernst Freund (Wiedeń, Niemcy) i Frederick Fanning Ayer Pearson (Sulby Hall, k. Rugby, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania dietetycznych środków spożywczych. 23.12 1936. Udzielono 30.9 1938.

3 27670. Dr A. Wander Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Sposób wytwarzania rtęciowej pochodnej kwasu ftalowego. 31.5 1937. Udzielono 30.11 1938.

4 26556. Syngala, Fabrik für chemisch-synthetische und galenische Arzneimittel Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy) i Fritz Feigl (Wiedeń, Niemcy). Sposób wytwarzania substancji o dzia-

łaniu leczniczym i dezynfekcyjnym. 1.5 1936. Pierwsz. 3.5 1935 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

7 27324. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania preparatu zawierającego witaminę H. 21.10 1935. Pierwsz. 30.10 1934 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

12 26579. „Antiba" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania środków działających zabójczo na bakterie próchnicy w jamie ustnej. 3.12 1936. Udzielono 7.5 1938.

**30 i. Odkażanie i wyjałowianie, sposoby i przyrządy (również kl. 6 d, 53 c i 85 a, h), materiały opatrunkowe, przechowywanie zwłok.**

1 26818. Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft (Radebeul-Dresden, Niemcy). Sposób dezynfekcji i wyjaławiania. 8.5 1936. Pierwsz. 9.5 1935 dla zastrz. 2, 3 i 4; 20.7 1935 dla zastrz. 1 i 5 (Niemcy). Udzielono 13.6 1938.

**30 k. Urządzenia do ssania, pompowania, wstrzykiwania i rozpylania do celów leczniczych (bańki, pompki do mleka, irygatory, strzykawki, dmuchawki do proszku, bidety z urządzeniami do pryskania, rozpylacze, inhalatory, urządzenia do oddychania, urządzenia do ogłuszania, znieczulania i usypiania), katetery, dylatatory, wprowadzanie lekarstw do jam ciała.**

1/02 27514. Dr Julian Aleksandrowicz (Kraków, Polska). Przyrząd do pobierania, przechowywania i przetaczania krwi. 3.2 1937. Udzielono 29.10 1938.

5/01 26838. Cascadia Products Limited (Londyn, Wielka Brytania). Strzykawka ze zbiornikiem gumowym. Zależny od patentu nr 25811. 7.4 1936. Pierwsz. 27.4 1935 dla zastrz. 1 — 3, 7; 6.7 1935 dla zastrz. 4; 21.1 1936 dla zastrz. 5, 6 i 8 (Wielka Brytania). Udzielono 25.6 1938.

5/01 27475. Dr. med. Jänicke & Janssen Nachf. G. m. b. H. (Hamburg, Niemcy). Urządzenie do płukania jam ciała ludzkiego. 20.1 1937. Udzielono 26.10 1938.

5/03 26557. Firma Waldek & Wagner (Praga, Czechosłowacja) i Richard Fürst (Wiedeń, Niemcy). Rurka do przemywania kiszek. 8.7 1936. Pierwsz. 16.6 1936 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

5/03 27072. Firma Waldek & Wagner (Praga, Czechosłowacja) i Richard Fürst (Wiedeń, Niemcy). Przyrząd do przepłukiwania kiszek pod wodą. 29.5 1936. Pierwsz. 5.10 1935 (Austria). Udzielono 17.8 1938.

11 27499. Ernst Gehrcke (Berlin - Lichterfelde, Niemcy). Sposób wytwarzania powietrza orzeźwiającego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.5 1936. Pierwsz. 20.5 1935 dla zastrz. 1—2 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

12/01 27223. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do inhalacji. 11.12 1936. Pierwsz. 15.1 1936 dla zastrz. 1; 25.6 1936 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

## Klasa 31. Odlewnictwo (odlewnictwo metali) wraz z należącym do niego formierstwem.

**31 a. Piece do topienia i inne.**

3/70 27129. Erik Harry Eugén Johansson (Sztokholm, Szwecja). Sposób pokrywania przedmiotów, np. tygli i narzędzi, powłoką zabezpieczającą od działania materiałów znajdujących się w stanie ciekłym. 27.10 1936. Udzielono 24.8 1938.

23/02 26558. Österreichisch Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft (Radenthein, Niemcy). Sposób topienia i odlewania magnezu oraz stopów zawierających dużo magnezu. 25.7 1936. Pierwsz. 7.10 1935 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

**31 c. Odlewnictwo i formierstwo w ogóle.**

3 26304. Wytwórnia Chemiczna Steinhoff właśc. Jan Wycisło (Katowice, Polska). Glazura do wlewnic. 2.6 1937. Udzielono 5.3 1938.

18/01 26378. Max Langenohl (Gelsenkirchen, Niemcy). Sposób wytwarzania przedmiotów o miękkiej warstwie zewnętrznej, zwłaszcza rur przez odlewanie odśrodkowe. 29.5 1934. Udzielono 29.3 1938.

23/02 27110. Aluminium Limited (Toronto, Kanada). Sposób obróbki stopów zawierających dodatki łatwo utleniające się. 13.5 1935. Pierwsz. 24.7 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.8 1938.

25/01 26474. Zakłady Odlewów Artystycznych L. Kranc i T. Łempicki „Metalars" S. z o. o. (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania przedmiotów metalowych. 9.7 1934. Udzielono 9.4 1938.

## Klasa 32. Szkło.

**32 a. Wyrób, formowanie, formowanie uzupełniające oraz wykańczanie szkła, szkła kwarcowego itd. (szlifowanie i polerowanie kl. 67).**

4 26226. Henri Jacques Bivort (Forest-Bruxelles, Belgia). Piec szklarski ogrzewany elektrycznością. 19.3 1936. Pierwsz. 22.3 1935 (Belgia). Udzielono 23.2 1938.

15 26135. Alfred Aftergut (Warszawa, Polska). Maszyna do wydymania butelek i podobnych naczyń szklanych. 28.12 1935. Pierwsz. 29.12 1934 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

25 27301. Owens Illinois Glass Company (Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyrobu nitek ze szkła lub innych podobnych materiałów topliwych, zawierających krzem, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 8.8 1936. Pierwsz. 8.8 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.9 1938.

25 27338. Naamlooze Vennootschap Maatschappij tot Beheer en Exploitatie van Octrooien (Haga, Niderlandy). Sposób wyrobu mat z włókien szklanych lub podobnych włókien nieorganicznych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.9 1936. Pierwsz. 1.10 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.9 1938.

30 26984. Société Anonyme des Manufactures des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain, Chauny et Cirey (Paryż, Francja). Sposób hartowania arkuszy lub przedmiotów szklanych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 1.4 1936. Pierwsz. 10.4 1935 (Francja). Udzielono 29.7 1938.

30 27425. Société Anonyme des Manufactures des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain, Chauny & Cirey (Paryż, Francja). Zahartowany arkusz szkła zwykłego lub lustrzanego, sposób jego wyrobu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.12 1935. Pierwsz. 22.12 1934 (Francja). Udzielono 21.10 1938.

31 27462. Roman Zelmański (Inowrocław, Polska) i Walenty Dombek (Inowrocław, Polska). Sposób obróbki cieplnej wyrobów szklanych za pomocą gazu generatorowego przy zastosowaniu palników oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.2 1937. Udzielono 25.10 1938.

**32 b. Dobór składników chemicznych (stopy szkła, topniki, barwienie i odbarwianie) oraz ozdabianie szkła za pomocą zmiany powierzchni (szkło katedralne, trawienie oraz obróbka za pomocą strumienia piasku), (strumienice piaskowe kl. 67), malowanie na szkle (również klasa 75 d), powlekanie szkłem lub metalem (wyrób zwierciadeł sposobem galwanicznym kl. 48 a), szklenie sztuczne (ozdabianie powierzchni kl. 75).**

1 26055. Josef Haydn (Huta Dąbrowa, Polska). Sposób wytwarzania szkła o dużej wytrzymałości mechanicznej oraz odporności w wysokich temperaturach. 22.10 1937. Udzielono 15.1 1938.

8 27516. Société Anonyme des Manufactures des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain, Chauny & Cirey (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania przedmiotów ze szkła hartowanego, posiadających powierzchnię barwną, wytworzoną za pomocą farby. 20.2 1937. Pierwsz. 21.2 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.10 1938.

9 26879. Sukcesorowie Józefa Szuldberga, Huta szklana w Dubecznie (Włodawa, Polska). Sposób dekoracji przedmiotów szklanych. 26.10 1936. Udzielono 28.6 1938.

## Klasa 33. Przybory do użytku osobistego i podróżne.

**33 a. Parasole, laski, laski i parasole z siedzeniem, wachlarze.**

7/04 26724. Filip Klipp (Łódź, Polska). Parasol deszczowy. 19.4 1937. Udzielono 27.5 1938.

13/10 27029. Isaak Israel (Rzeszów, Polska). Laska do pakunków. 11.5 1937. Udzielono 30.7 1938.

**33 c. Przybory toaletowe (rurki, maszynki do grzania rurek, przyrządy do zawijania włosów, klamry do włosów [szpilki do włosów kl. 44 a], przybory fryzjerskie [fotele fryzjerskie i do golenia kl. 34 g], grzebienie wszelkiego rodzaju, opaski do wąsów i brody, haczyki do zapinania obuwia i rękawiczek, obcinacze i pilniki do paznokci i tym podobne przedmioty).**

3/40 27633. Paweł Warwas (Katowice, Polska). Przyrząd do trwałej ondulacji. 18.11 1937. Udzielono 23.11 1938.

29 27153. The Kurlash Company Inc. (Rochester, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Szczypce do brwi. 14.6 1937. Udzielono 24.8 1938.

29 27311. Symcha Szczycki (Łódź, Polska). Uchwyt do płytek ałunu używanych po goleniu. 20.8 1937. Udzielono 27.9 1938.

**33 d. Wyposażenie wojskowe i podróżne (namioty, tornistry [również do użytku szkolnego], plecaki, butelki polowe, hamaki, siedzenia i oparcia do podróży w pojazdach, urządzenia do trzymania i noszenia, trzymadła do kwiatów, oprawki do biletów jazdy, trzymadła i przybory do noszenia parasoli, lasek, wachlarzy, pakunków, książek oraz tym podobne przybory). (Ładownice do nabojów kl. 72 d, przybory do czyszczenia kl. 34 c).**

4/01 26727. Ministerstwo Spraw Wojskowych (Warszawa, Polska). Manierka aluminiowa. 21.6 1937. Udzielono 27.5 1938.

10/03 26622. Firma Bracia Hempel (Warszawa, Polska). Oprawka do biletu lub innego dokumentu i fotografii. 23.3 1937. Udzielono 7.5 1938.

## Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego (pranie kl. 8 d), również meble.

**34 b. Maszyny i przybory do rozdrabiania produktów spożywczych dla ludzi (również wydrążacze owoców oraz urządzenia do obierania i rozdrabiania warzyw i owoców w celu przeróbki poszczególnych ziemiopłodów [przeróbka masowa kl. 45 e]), (do mięsa kl. 66 b).**

7/10 27594. Karl Kühn (Kolonia, Niemcy). Tarcza obrotowa, umieszczana poziomo lub pionowo w zbiorniku maszyn do obierania kartofli lub owoców. 29.7 1937. Udzielono 17.11 1938.

8/01 27038. Mantelet & Boucher Société en nom collectif (Bagnolet, Francja). Przyrząd do rozcierania ziarnistych artykułów. 12.7 1937. Pierwsz. 18.8 1936 dla zastrz. 1, 2, 4—7; 13.10 1936 dla zastrz. 8, 11; 17.2 1937 dla zastrz. 9; 2.4 1937 dla zastrz. 10; 12.6 1937 dla zastrz. 3 (Luksemburg). Udzielono 30.7 1938.

11/01 26602. Franciszek Duszkiewicz (Starachowice, Polska). Maszynka do usuwania pestek z wiśni i tym podobnych owoców. 26.10 1935. Pierwsz. 28.4 1935 (Międzynarodowe Targi Poznańskie). Udzielono 7.5 1938.

**34 c. Maszyny i przybory do porządkowania mieszkania, czyszczenia mebli, statków domowych, odzieży itd. (maszyny do trzepania dywanów oraz czyszczenia mebli i tym podobnych przedmiotów za pomocą powietrza ssanego i sprężonego kl. 8 e, czyszczenie baniek na mleko i szklanek do piwa kl. 64 b, czyszczenie okrętów kl. 65 a[5]).**

5/25 27028. Franz Richter (Steyr, Niemcy) i Josef Richter (Berlin, Niemcy). Odkurzacz. 28.4 1937. Pierwsz. 28.4 1936 dla zastrz. 2, 7, 9, 10 (Austria). Udzielono 30.7 1938.

7/13 26904. Wilhelm Hermann Kober (Düsseldorf, Niemcy). Przyrząd do wyżymania. 21.1 1935. Udzielono 12.7 1938.

14/10 27397. Gunnar Fredrikson (Sztokholm, Szwecja). Pokrywa wanienki kuchennej do zmywania z przyrządem natryskowym. 16.11 1937. Udzielono 10.10 1938.

**34 e. Wyposażenie drzwi i okien oraz przybory i przedmioty do ich zawieszania, również klocki i kołki murowe (uszczelnianie okien i drzwi kl. 37 d, okucia kl. 68c).**

1/04 27686. Wilhelm Hachtel (Musberg, Niemcy). Listwa do firanek rozsuwanych oraz sposób jej wytwarzania. 14.12 1937. Pierwsz. 11.8 1937 dla zastrz. 1 — 3, 7; 30.11 1937 dla zastrz. 4 — 6, 8 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

12/06 27687. Wilhelm Hachtel (Musberg, Niemcy). Wieszaki do umocowania rozsuwanych zasłon na listwach z krążkami. 14.12 1937. Pierwsz. 27.11 1937 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

**34 f. Sprzęty pokojowe, stołowe i do mieszkań (meble pod 34 g, h, i).**

10/01 27031. Firma B-cia J. i Ch. Szwarcberg (Olkusz, Polska). Spluwaczka. 13.5 1937. Udzielono 30.7 1938.

**34 g. Meble do siedzenia i leżenia, również krzesła i łóżka podróżne i polowe, ławki i fotele fryzjerskie, oparcia dla ramion, nóg i głowy w meblach do siedzenia i leżenia oraz niezależne siedzenia kolejowe bez urządzeń zabezpieczających podczas zderzeń (krzesła dziecięce pod h, parasole i laski z siedzeniem kl. 33 a, krzesła z urządzeniem do wrzucania monet kl. 43 b), łóżka (również materace), (łóżka okrętowe kl. 65 a, łóżka do wagonów sypialnych kl. 20 c, okucia do łóżek pod i), kanapy, łóżka zamienne w postaci kanapy, szafy, krzesła, kufry itd., materace, siatki ochronne przeciw owadom i trzymadła do prześcieradeł.**

1/01 26330. Karl Michaelis (Haga, Niderlandy). Meble do siedzenia. 4.1 1937. Udzielono 10.3 1938.

1/05 26949. Franz Singer (Wiedeń, Niemcy). Stojak krzeseł, stołów lub podobnych mebli. 6.3 1937. Udzielono 14.7 1938.

6/01 27863. Alfons Blank (Dornach, Szwajcaria) i Wolfgang Friedrich Louis Kessler-Rossillon en Bugeij (Arlesheim pod Bazyleją, Szwajcaria). Krzesło składane. 25.1 1938. Udzielono 31.12 1938.

14/03 27013. Antoni Sawicki (Anin, Polska). Biurko dające się przekształcać na łóżko. 5.1 1937. Udzielono 29.7 1938.

15/03 27246. Antoni Bolesław Zwierzyński (Wilanów, Polska). Składane łóżko polowe. 8.9 1937. Udzielono 13.9 1938.

17/02 26394. Piotr Ryżek (Toruń, Polska). Wkład sprężynowy do materaców, poduszek, miękkich mebli i tym podobnych przedmiotów. 10.9 1935. Udzielono 29.3 1938.

**34 i. Stoły i szafy, również stoły do gry, biurka, stoły do rysowania, podróżne i stoły z pulpitem, pulpity do czytania, ławki szkolne, tablice ścienne (powierzchnie do pisania na tablicach kl. 70 e), trzymadła do map ściennych i stalugi malarskie, jak również komody i meble zamienne (oprócz wymienionych pod g), krążki, okucia i części do mebli, złącza meblowe w ogóle, złącza do stołów i szaf (zamki kl. 68 a, zasuwy kl. 68 b i zawiasy kl. 68 c).**

16/06 26544. Alojzy Mayer (Warszawa, Polska). Garnitur szafek. 7.12 1936. Udzielono 27.4 1938.

17 26424. Johan Richard Isberg (Uttran, Szwecja). Przyrząd do przytrzymywania książek na półkach. 10.11 1936. Udzielono 29.3 1938.
26/02 26459. Wojciech Piątek (Kraków, Polska). Kątownik do łączenia części łóżka. 18.8 1936. Udzielono 5.4 1938.

**34 k. Urządzenia i przybory do utrzymywania ciała w czystości (również kl. 30 f i 85 f), również ustępy bez płukania (ustępy z płukaniem kl. 85 h), wydawacze przyborów do mycia i przyborów ustępowych.**

6/01 27639. Kazimierz Leśniakiewicz (Tłumacz, Polska). Kabina składana do natrysków. 13.12 1937. Udzielono 23.11 1938.
8/01 27027. Stanisław Gontarczyk (Warszawa, Polska) i Zbigniew Cyruliński (Warszawa, Polska). Sedes klozetowy. 23.4 1937. Udzielono 30.7 1938.

**34 l. Przybory kuchenne i domowe oprócz wymienionych pod a—f oraz k, rozmaite przedmioty do użytku osobistego (pachołki i łopatki do obuwia itd.) i do użytku szczególnego (pałąki i wyprostowywacze do ubrania [wieszadła kl. 34 f, wieszadła z zamknięciem kl. 68 a]), również wodotryski pokojowe oraz ozdoby i oświetlenie choinkowe, naczynia sprzedażne, o ile nie służą do reklamy (kl. 54 g, h), lub o ile nie są połączone ze szczególnym urządzeniem do mierzenia (kl. 42 e), skrzynki do listów do użytku domowego i skrzynki do śniadań (skrzynki pocztowe do listów kl. 81 c), schodki (drabinki) do użytku domowego, nosidła do butelek (skrzynki do butelek kl. 81 c), urządzenia zapobiegające wybuchom naczyń oraz urządzenia do zlewania do użytku domowego (do naczyń w składach kl. 81 e).**

1/02 27458. Charlotta Chrzanowska ur. Medo (Toruń, Polska). Naczynie niemetalowe elektryczne do gotowania. 10.11 1937. Udzielono 21.10 1938.
3/01 27635. Jan Szeląg (Gdynia, Polska). Naczynie do gotowania, wstawiane do imbryka. 23.11 1937. Udzielono 23.11 1938.
7/03 26859. Pomorska Elektrownia Krajowa „Gródek" Spółka Akcyjna (Toruń, Polska). Elektryczna maszynka niemetalowa do parzenia kawy. 10.8 1937. Udzielono 25.6 1938.
7/03 26860. Pomorska Elektrownia Krajowa „Gródek" Spółka Akcyjna (Toruń, Polska). Elektryczna maszynka do parzenia kawy. 23.8 1937. Udzielono 25.6 1938.
10/01 27023. Henri Studer (Zurych, Szwajcaria). Ruszt przenośny. 13.3 1937. Pierwsz. 14.3 1936 dla zastrz. 1, 4—7 (Szwajcaria). Udzielono 30.7 1938.
24/02 27567. Myro Patermann (Berlin-Zehlendorf, Niemcy). Nakładka do usztywniania brzegu cholewy przy wciąganiu buta. 24.1 1938. Udzielono 12.11 1938.
28 27270. Anna Macco ur. Müller (Berlin, Niemcy). Podstawka pod choinkę. 17.12 1936. Pierwsz. 8.6 1936 dla zastrz. 1, 2; 4.9 1936 dla zastrz. 3, 4 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.
32/01 26501. Józef Kałużyński (Ząbki, Polska). Prasa do spodni. 14.11 1936. Udzielono 9.4 1938.
32/01 27573. Stanisław Stężycki (Leszno, Polska). Prasa do spodni. 8.11 1935. Udzielono 17.11 1938.
34/03 27726. Antoni Stankiewicz (Warszawa, Polska). Przyrząd do podawania łakoci lub papierosów przy ich sprzedaży na sztuki. 14.8 1937. Udzielono 12.12 1938.

## Klasa 35. Dźwignice.

### 35 a. Wyciągi.

9/03 26937. Śląskie Kopalnie i Cynkownie, Spółka Akcyjna, Société Anonyme des Mines et Usines à Zinc de Silésie Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb (Katowice, Polska) i Kazimierz Świderski (Katowice, Polska). Naczynie wyciągowe z klapą otwieraną samoczynnie. 12.3 1937. Udzielono 14.7 1938.
9/03 27198. Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Urządzenie wyciągowe w szybie. 5.9 1935. Pierwsz. 8.9 1934 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.
9/03 27648. Skip Compagnie Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Urządzenie do napełniania kubła wyciągowego. 26.10 1935. Pierwsz. 8.8 1935 dla zastrz. 1 — 8; 24.8 1935 dla zastrz. 9 — 15 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.
9/13 27421. Skip Compagnie Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Urządzenie do rozrządu zbiorników, napełniających kubły wyciągowe w szybie. 23.8 1935. Pierwsz. 24.8 1934 dla zastrz. 1 — 3; 19.10 1934 dla zastrz. 4 — 9 (Niemcy). Udzielono 21.10 1938.
10 26610. Wilhelm Beckmann (Datteln-Meckinghoven, Niemcy) i Herbert Noelle (Recklinghausen, Niemcy). Wykładzina żłobka w tarczy ciernej lub kole linowym. 6.4 1936. Pierwsz. 29.7 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.
20 26549. Ing. Stefan Sowitsch & Co. (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie sterownicze silnika dźwigu na prąd zmienny zasilane przez prostownik. 10.11 1934. Udzielono 29.4 1938.

### 35 b. Żurawie i suwnice.

6/16 27481. Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych Spółka Akcyjna (Katowice, Polska) i Aleksander Pilch (Świętochłowice, Polska). Chwytak o wielu ramionach chwytnych. 30.8 1937. Udzielono 26.10 1938.

### 35 c. Dźwigarki (windy) i wielokrążki.

3/05 27771. Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Zespolony hamulec jazdy i bezpieczeństwa maszyny wyciągowej. 9.1 1937. Pierwsz. 11.1 1936 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

## Klasa 36. Instalacje grzejne i wentylacyjne w budynkach.

**36 a. Piece grzejne i ogniska na paliwo stałe, również piece opalane miałem.**

7 27537. Jan Stachiewicz (Warszawa, Polska). Połączenie trzonu kuchennego z przewodem kominowym. 17.4 1937. Udzielono 12.11 1938.
15/01 27143. Etienne Challet (Paryż, Francja) i Entreprises Electriques Fribourgeoises (Fribourg, Szwajcaria). Drzwiczki do pieca, zwłaszcza do pieców kuchennych, dające się odsuwać i otwierać. 5.4 1937. Pierwsz. 6.4 1936 (Szwajcaria). Udzielono 24.8 1938.
17 27711. Aloizy Podgórski (Kalisz, Polska). Przyrząd do gotowania na piecach kuchennych. 21.4 1937. Udzielono 7.12 1938.
23/01 26535. Franciszek Sponer (Bielsko, Polska). Płyta kuchenna żeliwna. 14.8 1936. Udzielono 27.4 1938.
23/01 26837. Handel Żelaza i Narzędzi właśc. Rudolf Weisenberg (Tarnowskie Góry, Polska). Płyty do pieców kuchennych z listwami usztywniającymi. 20.3 1936. Udzielono 25.6 1938.

**36 b. Piece grzejne i ogniska na paliwo gazowe i płynne oraz do opalania równocześnie rozmaitym paliwem.**

2 27908. Herzfeld & Victorius Spółka Akcyjna (Grudziądz, Polska). Palnik gazowy. 8.9 1937. Udzielono 31.12 1938.
3/01 26209. Raimund Culk (Eggenberg, Niemcy). Grzejnik czarkowy na paliwo ciekłe. 9.5 1936. Pierwsz. 24.5 1935 (Austria). Udzielono 16.2 1938.
3/02 26425. Johan Gunnar Lindmark (Sztokholm, Szwecja). Maszynka do gotowania przy użyciu lekkich paliw ciekłych. 3.12 1936. Udzielono 29.3 1938.
3/02 26498. Philipp Karl Adolf Seifert (Heidenau, Niemcy). Przyrząd do gotowania i ogrzewania paliwem ciekłym. 1.10 1936. Pierwsz. 4.10 1935 dla zastrz. 1; 2.12 1935 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.
7/02 26771. Etienne Challet (Paryż, Francja) i Entreprises Electriques Fribourgeoises (Fryburg, Szwajcaria). Elektryczny piec kuchenny z wyjmo-

wanym, dodatkowym, jednoblokowym układem grzejnym. 5.4 1937. Pierwsz. 6.4 1936 (Szwajcaria). Udzielono 2.6 1938.

7/02 27188. Etienne Challet (Paryż, Francja) i Entreprises Electriques Fribourgeoises (Fribourg, Szwajcaria). Płytka grzejna umożliwiająca używanie naczyń cienkodennych. 5.4 1937. Pierwsz. 6.4 1936 (Szwajcaria). Udzielono 30.8 1938.

7/02 27347. Etienne Challet (Paryż, Francja) i Entreprises Electriques Fribourgeoises (Fribourg, Szwajcaria). Płytka grzejna do grzejnika elektrycznego, składająca się co najmniej z dwóch części o wzajemnie zmiennych poziomach. Zależny od patentu nr 27188. 5.4 1937. Pierwsz. 13.1 1937 (Szwajcaria). Udzielono 30.9 1938.

**36 c. Ogrzewanie centralne, ogniska do gotowania parą (garnki do gotowania parą kl. 34 l, odwadniacze pary kl. 13 d, konstrukcje zaworów kl. 47 g).**

6/02 26193. Mieczysław Wolski (Skorosze p. Warszawą, Polska). Ogrzewacz pokojowy, służący również do obrony przeciwgazowej. 5.12 1936. Udzielono 8.2 1938.

9/70 27089. Erik Verner Hallsten (Danderyd, Szwecja). Urządzenie do centralnego ogrzewania. 27.2 1937. Udzielono 17.8 1938.

10/01 26343. Pierre Louis Roelants (Mortsel, Belgia). Kocioł zwłaszcza do ogrzewania centralnego wodnego lub parowego. 5.7 1935. Pierwsz. 31.12 1934 (Wielka Brytania). Udzielono 24.3 1938.

10/04 27389. N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Kocioł w postaci pieca z paleniskiem na rozdrobnione paliwo, a zwłaszcza na pył węglowy. Dodatkowy do patentu nr 25289. 24.2 1937. Pierwsz. 24.2 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1938.

10/05 27001. C. H. Weck Komm. Ges. (Greiz-Dölau, Niemcy). Cylindryczny kocioł płomiennicowo-płomieniówkowy do centralnego ogrzewania. 28.1 1935. Udzielono 29.7 1938.

10/06 27236. Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Wieloczłonowy kocioł żeliwny do centralnego ogrzewania. 31.3 1937. Udzielono 13.9 1938.

**36 d. Urządzenia wentylacyjne, nasady kominowe, nawilżacze powietrza.**

1/40 26835. Hilary Borchardt (Warszawa, Polska). Urządzenie do doprowadzania naturalnie zjonizowanego powietrza do pomieszczeń. 12.8 1936. Udzielono 25.6 1938.

5/02 27904. Neunkircher Eisenwerk A. G. vormals Gebrüder Stumm (Neunkirchen, Niemcy). Urządzenie ochronne do wyciągów, kominów lub tym podobnych ujść dla spalin. 6.7 1937. Udzielono 31.12 1938.

**36 e. Ogrzewacze płynów (piece kąpielowe) i przewody do zaopatrywania w ciepłą wodę.**

2 27395. Polska Fabryka Wodomierzy i Gazomierzy dawniej „Gazomierz" Sp. Akc. (Toruń, Polska). Grzejnik wody. 19.7 1937. Udzielono 10.10 1938.

3/03 27597. Izrael Lejzor Frochman (Warszawa, Polska). Węglowy piec kąpielowy. 25.8 1937. Udzielono 17.11 1938.

6/14 26122. Jindřich Stach (Svinov, Czechosłowacja). Elektryczny przyrząd do grzania wody. 20.11 1936. Pierwsz. 20.2 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 25.1 1938.

6/14 27489. Alfred Kärcher (Stuttgart-Cannstatt, Niemcy). Elektryczny grzejnik nurkowy. 2.9 1935. Pierwsz. 3.9 1934 dla zastrz. 1 i 8; 4.9 1934 dla zastrz. 9 — 11; 2.3 1935 dla zastrz. 2 — 7 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

## Klasa 37. Budownictwo lądowe.

**37 a. Konstrukcje dźwigające i ograniczające przestrzeń (stropy, ściany, dachy), wraz z zewnętrznym pokryciem ścian oraz urządzeniami do osuszania i izolowania.**

6 26375. Franz Dischinger (Wiesbaden, Niemcy) i Ulrich Finsterwalder (Wiesbaden - Biebrich, Niemcy). Dach żelazobetonowy. 5.4 1933. Udzielono 29.3 1938.

7/01 26966. Inż. Stanisław Towtkiewicz (Katowice, Polska). Komory przeciwpożarowe pod przykryciami różnych budowli. 23.4 1935. Udzielono 27.7 1938.

7/01 27050. Simeon Lorenc (Warszawa, Polska). Sposób zabezpieczenia ścian budynków od wilgoci. 23.7 1934. Udzielono 17.8 1938.

**37 b. Części budowlane z kamienia, drzewa i żelaza (kamienie i płyty budowlane; podpory, dźwigary i pale z drzewa, żelaza i żelazobetonu; połączenia kamieni, drzewa i żelaza).**

1/01 26902. Aktiebolaget Termo-Tegel (Sztokholm, Szwecja). Cegła. 24.10 1934. Pierwsz. 25.10 1933 (Szwecja). Udzielono 12.7 1938.

1/01 27831. Karol Szenajch (Warszawa, Polska). Pustak. 30.11 1934. Udzielono 31.12 1938.

1/01 27832. Karol Szenajch (Warszawa, Polska). Pustak stropowy względnie dachowy. 5.3 1935. Udzielono 31.12 1938.

2/02 26731. Wladimir Senutovitch (Paryż, Francja) i Emil Nobel (Paryż, Francja). Komórkowa część konstrukcyjna. 11.8 1933. Udzielono 2.6 1938.

2/02 27049. Erich Ruyter (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania płyt budowlanych. 25.6 1934. Udzielono 17.8 1938.

3/01 27107. Josef Pfistershammer (Monachium, Niemcy). Maszt rurowy, złożony z pojedynczych ogniw, wykonanych z rury stalowej. 28.7 1934. Udzielono 24.8 1938.

3/01 27199. Inż. Stefan Paluszyński (Warszawa, Polska). Kratowy słup nożycowy. 26.1 1935. Udzielono 13.9 1938.

3/01 27359. Stanisław Rechniewski (Warszawa, Polska). Belka klockowa. 2.3 1935. Udzielono 10.10 1938.

3/02 26306. Dortmund-Hoerder Hüttenverein Aktiengesellschaft (Dortmund, Niemcy). Żelazna płyta z kształtowników. 3.3 1934. Udzielono 10.3 1938.

4/01 26624. Eugène Freyssinet (Neuilly-sur-Seine, Francja) i Jean Seailles (Paryż, Francja). Sposób wyrobu części budowlanych z żelazobetonu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 1.10 1929. Pierwsz. 2.10 1928 dla zastrz. 1, 4 — 7; 19.11 1928 dla zastrz. 2, 3; 3.9 1929 dla zastrz. 8 (Francja). Udzielono 11.5 1938.

6 27051. Vereinigte Deutsche Metallwerke A. G. Zweigniederlassung Heddernheimer Kupferwerk (Frankfurt n. M., Niemcy). Wkładka izolacyjna do budowli oraz sposób izolowania budowli za pomocą takich wkładek. 22.12 1934. Pierwsz. 23.12 1933 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

6 27344. Jerzy Szypowski (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu materiału izolacyjnego z odpadków skór. 4.2 1937. Udzielono 30.9 1938.

**37 d. Wewnętrzne i zewnętrzne wykończenie budynków (schody, podłogi, okna i drzwi oraz ich uszczelnienia, okiennice, markizy, żaluzje, urządzenia do zawieszania dzwonów wieżowych [urządzenia do dzwonienia kl. 74 a] jak również środki do osiągnięcia akustyczności, oklejanie obiciami, obijanie i tynkowanie [malowanie kl. 75 c]; wykładanie taflami, umocowanie chorągwi i odgromników, kraty i ogrodzenia [również kl. 7 d], kołowroty).**

17 26969. Stanisław Wróblewski (Warszawa, Polska). Stalowe szczelne okna, drzwi lub okiennice. 7.8 1935. Udzielono 27.7 1938.

24/01 26441. Edmund Kummant (Warszawa, Polska). Uszczelnienie okien i drzwi elastyczną taśmą. 4.9 1934. Udzielono 5.4 1938.

24/01 **26590.** Paweł Gołąbek (Leszczyny, Polska) i Józef Rogulski (Knurów, Polska). Gumowe uszczelnienie drzwi i okien. 21.9 1934. Udzielono 7.5 1938.

24/01 **26962.** Stanisław Wróblewski (Warszawa, Polska). Okno, drzwi lub okiennice o skrzydłach obrotowych, zaopatrzone w metalowe ulistwienie na stykach. 19.4 1934. Udzielono 27.7 1938.

**37 e. Budowa rusztowań oraz urządzenia pomocnicze do budowy (również kl. 19 d i e).**

10/01 **27842.** Karol Szenajch (Warszawa, Polska). Pustak. Dodatkowy do patentu nr 27831. 8.6 1936. Udzielono 31.12 1938.

**37 f. Budowle wszelkiego rodzaju (budowa teatrów i cyrków, zabudowania gospodarstw rolnych, budowle sportowe, lodownie i piwnice [lodownie również kl.17 c], spichlerze komorowe [silosy] [również kl. 81 e], budynki na sale i panoramy, zbiorniki gazu, zbiorniki do gromadzenia wody [przegrody dolin kl. 84 a], budynki rozbieralne i przenośne i tym podobne) wraz z budową kominów, kanałami do usuwania śmieci, dołami ustępowymi i urządzeniem grobów.**

8 **27788.** Ignacy Brach (Katowice, Polska). Napęd linowy bramy hangaru. 21.8 1934. Udzielono 28.12 1938.

## Klasa 38. Obróbka i konserwacja drzewa.

**38 a. Piłowanie oraz ostrzenie i wyprawianie pił (urządzenia ochronne pod e).**

10 **27854.** Józef Wróblewski (Puławy, Polska). Ściągacz do ręcznej piłki stolarskiej. 7.8 1937. Udzielono 31.12 1938.

**38 c. Fornirowanie, szlifowanie, polerowanie (politury kl. 22 h, zdobienie kl. 75), wyrób listew i skosów (ciosów), urządzenia do napinania ram (pozłacanie listew i sposoby lakierowania drzewa i podobnych materiałów kl. 75 c).**

1/01 **26220.** Alexander Novoselski (Ryga, Łotwa). Sposób wytwarzania złożonych płyt z fornierów i warstw lub arkuszy, wykonanych z masy papierowej, materiału izolacyjnego lub podobnego. 10.1 1935. Pierwsz. 17.1 1934 dla zastrz. 1 — 3; 13.3 1934 dla zastrz. 4 (Łotwa). Udzielono 23.2 1938.

1/01 **26324.** Nils Robert Alenius (Säynätsalo, Finlandia). Sposób łączenia, łatania i naprawiania fornierów. 20.8 1936. Udzielono 10.3 1938.

**38 e. Maszyny i urządzenia pomocnicze, narzędzia, urządzenia ochronne (również do pił).**

2 **26386.** Johannes Eggemann (Holm, Niemcy). Narzędzie do wiercenia stożkowych otworów wejściowych do gniazdek ptasich, wykonywanych z drzewa. 13.6 1935. Udzielono 29.3 1938.

**38 h. Sposoby i urządzenia do suszenia i przesycania (wyługowywania, konserwacji, nadawania ognioodporności, zabarwiania na wskroś i bejcowania) drzewa, trzciny, korka i podobnych materiałów.**

2/01 **27763.** Czesław Knoff (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania emulsji do przesycania drewna. Zależny od patentu nr 22719. 2.7 1937. Udzielono 22.12 1938.

2/01 **27765.** „Fungus" Zwalczanie Grzybów Szkodników Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Sposób przygotowywania środka do głębokiego przesycania przeciwgnilnego drewna przez powierzchniowe pokrywanie drewna środkami grzybobójczymi. Dodatkowy do patentu nr 23769. 15.9 1937. Udzielono 22.12 1938.

2/01 **27821.** Adolf Kazimierz Stempel (Lwów, Polska). Sposób przesycania drewna. 10.7 1937. Udzielono 29.12 1938.

2/02 **26538.** Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen-Holten, Niemcy). Sposób nadawania ogniotrwałości materiałom łatwopalnym. 16.10 1936. Pierwsz. 4.12 1935 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

## Klasa 39. Róg, kość słoniowa i inne materiały snycerskie (oprócz drzewa kl. 38), kauczuk, gutaperka i inne masy plastyczne.

**39 a. Dział mechaniczny.**

8/05 **27018.** International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania przedmiotów kauczukowych, w szczególności poduszek meblowych, z kauczuku gąbczastego lub komórkowatego. 26.2 1937. Pierwsz. 2.6 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 29.7 1938.

9/01 **27859.** Ernst Frölich (Osterode, Harz, Niemcy). Sposób wytwarzania wielobarwnych mieszanin kauczukowych. 10.9 1937. Udzielono 31.12 1938.

10/01 **26863.** Josef Grabec (Bratysława, Czechosłowacja) i Adalbert Ledofsky (Bratysława, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania dziurkowanych arkuszy gumowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 11.7 1934. Udzielono 28.6 1938.

10/04 **27493.** International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytania). Tkanina elastyczna, sposób jej wytwarzania oraz sposób wyrobu z tej tkaniny materiału składającego się z kilku warstw. 16.11 1935. Pierwsz. 18.12 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.10 1938.

10/04 **27584.** International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytania). Sposób wyrobu tkaniny elastycznej. Dodatkowy do patentu nr 27493. 22.2 1937. Pierwsz. 17.3 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.11 1938.

10/05 **26836.** International Latex Processes Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytania). Sposób nakładania na materiał powłoki kauczukowej lub zawierającej kauczuk. 17.3 1936. Pierwsz. 7.6 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 25.6 1938.

10/05 **27278.** Fernand Frédéric Schwartz (Paryż, Francaj) i Marc. Alfred Chavannes (Paryż, Francja). Sposób powlekania powierzchni materiału tkanego, dzianego, plecionki itd. warstwą gumy i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.3 1937. Pierwsz. 21.3 1936 dla zastrz. 1 i 2; 30.9 1936 dla zastrz. 3—6 (Francja). Udzielono 21.9 1938.

10/07 **27517.** Josef Wenzel (Reichenberg, Czechosłowacja) i Oskar Gärtner (Alt-Harzdorf, Czechosłowacja). Mata gumowa np. do pokrywania podłogi. 26.2 1937. Pierwsz. 29.2 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 29.10 1938.

10/08 **26576.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kształtowanych przedmiotów z wodnych rozproszyn kauczuku. 12.11 1936. Udzielono 7.5 1938.

10/11 **26722.** International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania przedmiotów gumowych. 3.3 1937. Pierwsz. 4.3 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.5 1938.

10/12 **26360.** Ungarische Gummiwaarenfabriks Aktiengesellschaft (Budapeszt, Węgry). Sposób wytwarzania nadymanych przedmiotów gumowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 6.11 1936. Pierwsz. 6.11 1935 (Węgry). Udzielono 24.3 1938.

11/05 **26502.** René Dufour (Paryż, Francja) i Henri Auguste Leduc (Asnières, Francja). Sposób obróbki cieplnej materiałów, a zwłaszcza masy gumowej lub podobnych materiałów, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu nr 23970. 2.12 1936. Pierwsz. 4.12 1935 dla zastrz. 1, 8, 9, 11; 28.1 1936 dla zastrz. 2—4, 10; 3.3 1936 dla zastrz. 5—7 (Luksemburg). Udzielono 9.4 1938.

11/05 **27704.** International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytania). Arkusz lub płyta gumowa oraz sposób wytwarzania jej. 21.1 1937. Pierwsz. 29.2 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.12 1938.

15 **27146.** International Containers Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania pustych wewnątrz przedmiotów z roztworu acetylocelulozy lub podobnych mas plastycznych. 7.5 1937. Pierwsz. 7.5 1936 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

15 **27390.** Rheinische Gummi-und Celluloid-Fabrik (Mannheim-Neckerau, Niemcy). Sposób wyrobu główek lalek z celuloidu, gumy lub materiału podobnego. 24.3 1937. Pierwsz. 4.4 1936 (Niemcy). Udzielono 10.10 1938.

16/04 **26470.** The Moulded Hair Company Limited (Londyn, Wielka Brytania) i Joseph Arthur Howard (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania gumy gąbczastej, zawierającej materiał włóknisty lub włosie. 3.2 1937. Pierwsz. 10.2 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 5.4 1938.

19/01 **26715.** Eckert & Ziegler G. m. b. H. (Köln-Braunsfeld, Niemcy). Maszyna do wytwarzania przedmiotów kształtowanych z mas plastycznych przez odlewanie wtryskowe. 11.2 1937. Pierwsz. 23.3 1936 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

19/01 **26810.** Louis Huntington Morin (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki) i Davis Marinsky (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania z materiału termoplastycznego ogniwek zapięcia suwakowego. 9.3 1937. Udzielono 9.6 1938.

19/02 **26807.** Izak Weber (Brzeżany, Polska) i Ozjasz Haufstädter (Łódź, Polska). Sztuczna masa drzewna. 20.1 1937. Udzielono 9.6 1938.

19/03 **26417.** Horace Ainley Roberts (Huddersfield, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania z materiałów plastycznych gilz do nabojów śrutowych. 25.8 1936. Pierwsz. 19.9 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 29.3 1938.

19/03 **26582.** Richard Serenyi (Zurych, Szwajcaria) i Albert Nadai (Zurych, Szwajcaria). Sposób wytwarzania pustych przedmiotów bez szwu z mas plastycznych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.1 1937. Pierwsz. 31.1 1936 dla zastrz. 1—4 (Szwajcaria). Udzielono 7.5 1938.

19/03 **27145.** International Containers Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania pustych wewnątrz przedmiotów z roztworu acetylocelulozy lub podobnych mas plastycznych. 7.5 1937. Pierwsz. 7.5 1936 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

19/04 **27233.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób odlewania przedmiotów z mas plastycznych i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 13.3 1937. Udzielono 13.9 1938.

19/05 **26156.** Siegmund Sborowitz (Berlin, Niemcy) i Jakob Laupheimer (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania przedmiotów kształtowanych, zwłaszcza guzików, znaczków, brosz lub podobnych przedmiotów z prasowanej żywicy sztucznej. 23.1 1937. Udzielono 29.1 1938.

19/06 **27217.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób mieszania sztucznych żywic z materiałami wypełniającymi. 7.9 1936. Pierwsz. 7.12 1935 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

19/50 **26725.** Fabryka Wyrobów Korkowych Materjałów Izolacyjnych i Chemicznych Rosicki, Kawecki i S-ka Społka z ograniczoną odpowiedzialnością (Łódź, Polska). Sposób obróbki korka mielonego i masa izolacyjna, zawierająca tak obrobiony korek. 29.4 1937. Udzielono 27.5 1938.

### 39 b. Dział chemiczny.

1 **26563.** „Semperit" Oesterreichisch - Amerikanische Gummiwerke Aktiengesellschaft (Wiedeń, Niemcy). Sposób oczyszczania i stężania naturalnych i sztucznych zawiesin kauczukowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.1 1937. Pierwsz. 11.1 1936 dla zastrz. 1, 4 — 8; 20.2 1936 dla zastrz. 2 i 3 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

4/02 **26363.** Les Usines de Melle Société Anonyme (Saint-Léger lès Melle, Francja). Sposób wytwarzania kauczuku syntetycznego z furfurolu. 29.12 1936. Pierwsz. 3.1 1936 (Francja). Udzielono 24.3 1938.

4/02 **27336.** Pharmakon Ges. für Pharmazeutik u. Chemie m. b. H. (Monachium, Niemcy). Sposób wytwarzania 2-chloro-1, 3-butadienu z chlorowcopochodnych wirylu. 17.8 1936. Pierwsz. 17.8 1935 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

5 **26562.** „Semperit" Oesterreichisch - Amerikanische Gummiwerke Aktiengesellschaft (Wiedeń, Niemcy). Sposób obróbki mleka kauczukowego i podobnych zawiesin. 28.12 1936. Pierwsz. 30.12 1935 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

5 **27808.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób wytwarzania roztworów kauczukowych o małej lepkości. 30.12 1937. Udzielono 28.12 1938.

5 **27809.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Sposób wytwarzania roztworów kauczukowych o małej lepkości. 30.12 1937. Udzielono 28.12 1938.

7 **27828.** René Dufour (Paryż, Francja) i Henri Auguste Leduc (Mantes-Gassicourt, Francja). Urządzenie do ogrzewania przepływającej cieczy, zwłaszcza do ogrzewania mleka kauczukowego. 22.12 1937. Pierwsz. 24.12 1936 dla zastrz. 1—12; 31.7 1937 dla zastrz. 13 i 14 (Luksemburg). Udzielono 29.12 1938.

8 **26357.** Les Usines de Melle Société Anonyme (Saint-Léger lès Melle, Francja) i Henri Martin Guinot (Niort, Francja). Sposób wytwarzania przyśpieszaczy wulkanizacji i sposób przeprowadzania wulkanizacji przy stosowaniu tych przyśpieszaczy. 6.10 1936. Pierwsz. 7.10 1935 (Francja). Udzielono 24.3 1938.

9 **27519.** International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania piany z wodnych zawiesin kauczuku i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.3 1937. Pierwsz. 11.3 1936 dla zastrz. 1 — 3, 5 — 22 (Wielka Brytania). Udzielono 29.10 1938.

9 **27827.** International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania przedmiotów z kauczuku albo podobnego materiału o budowie gąbczastej lub komórkowatej. 4.12 1937. Pierwsz. 21.12 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 29.12 1938.

10 **26718.** Ernest Bemelmans (Maastricht, Niderlandy). Sposób regenerowania gumy wulkanizowanej. 16.2 1937. Udzielono 27.5 1938.

10 **27120.** The Rubber Regenerating Company Limited (Manchester, Wielka Brytania). Sposób regenerowania przez ogrzewanie odpadków gumy wulkanizowanej. 13.2 1936. Pierwsz. 14.2 1935 dla zastrz. 1 — 3; 4.2 1936 dla zastrz. 4 — 6 (Wielka Brytania). Udzielono 24.8 1938.

12/01 **26851.** Ludwik Krzewiński (Warszawa, Polska). Sposób obróbki błon lub włókien z pochodnych celulozy. 11.5 1937. Udzielono 25.6 1938.

22 **26099.** Carbide and Carbon Chemicals Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania sztucznych żywic przez polimeryzowanie alifatycznych związków winylowych. 5.2 1936. Pierwsz. 9.2 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.1 1938.

22 **26246.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania mas dających się kształtować. 14.1 1937. Pierwsz. 16.1 1936 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

22 **26467.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów polimeryzacji mieszanej. 23.11 1936. Pierwsz. 13.12 1935 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

22 **26704.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania mas plastycznych. 12.12 1936. Pierwsz. 20.12 1935 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

22 **26998.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób wytwarzania fenolo-krezolo-karbamido - formaldehydowych lub paraformaldehydowych żywic sztucznych, nadających się bezpośrednio do kształtowania z nich przedmiotów bez dodawania wypełniaczy. 4.9 1936. Udzielono 29.7 1938.

22 **27768.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zwiększania odporności żywic, wosków naturalnych lub sztucznych i podobnych materiałów na działanie ciepła. 6.12 1937. Pierwsz. 17.12 1936 (Niemcy). Udzielono. 22.12 1938.

23 27559. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Masa sztuczna o właściwościach wosku. 14.9 1937. Pierwsz. 15.9 1936 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

26 26862. Naturin G. m. b. H. (Weinheim, Niemcy). Sposób otrzymywania materiału włóknistego z niegarbowanej skóry zwierzęcej oraz sposób przeróbki tego materiału. 28.11 1933. Pierwsz. 28.11 1932 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

## Klasa 40. Hutnictwo, stopy (oprócz wytwarzania żelaza kl. 18 oraz wyrobu blachy i drutu kl. 7 a, b); uszlachetnianie metali i stopów w ogóle (oprócz żelaza i stopów żelaza kl. 18 c).

### 40 a. Hutnictwo metali.

11/01 26935. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób cieplnego otrzymywania magnezu przez redukcję za pomocą krzemu surowców zawierających magnezję. 27.10 1936. Udzielono 14.7 1938.

33/30 26230. „Berzelius“ Metallhütten-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Duisburg-Wanheim, Niemcy). Sposób otrzymywania kadmu metalicznego oraz urządzenie służące do tego celu. 16.4 1936. Pierwsz. 25.4 1935 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

33/80 26841. Śląskie Kopalnie i Cynkownie Spółka Akcyjna Société Anonyme des Mines et Usines à Zinc de Silésie Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb (Katowice, Polska) i inż. Jakób Wechsberg (Lipiny, G. Śląsk, Polska). Sposób otrzymywania kadmu metalicznego. 30.4 1936. Udzielono 25.6 1938.

41/50 27520. Henry Edwin Coley (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania tlenku cynku. 12.11 1932. Pierwsz. 13.11 1931 (Wielka Brytania). Udzielono 12.11 1938.

48/01 26235. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przetapiania i oczyszczania lekkich metali zawierających magnez, zwłaszcza magnezu i wysokoprocentowych stopów magnezowych. 20.6 1936. Pierwsz. 19.7 1935 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

### 40 b. Stopy (oprócz stopów żelaza 18 b, por. też 40 c).

2 26090. Erwin Kramer (Berlin, Charlottenburg, Niemcy). Łożysko samosmarujące się. Dodatkowy do patentu nr 24977. 18.10 1935. Pierwsz. 19.10 1934 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

2 26933. „Huta Pokój“, Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze Spółka Akcyjna „Friedenshütte“, Schlesische Berg.- u. Hüttenwerke, Aktiengesellschaft „Huta Pokój“, Société Anonyme des Mines et Forges de Silésie (Katowice, Polska). Sposób wytwarzania masy, służącej do wyrobu twardych stopów spieczonych. 22.9 1936. Udzielono 14.7 1938.

5 26583. Jan Żmijewski (Kraków, Polska). Sposób wytwarzania dentystycznych stopów amalgamowych w postaci cienkich łusek w jednym procesie roboczym. 18.3 1937. Udzielono 7.5 1938.

9 26692. Państwowe Zakłady Inżynierji (Warszawa, Polska). Stop miedziowo-krzemowy. 24.9 1936. Udzielono 24.5 1938.

17 26334. Fansteel Products Company, Inc. (North Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Twardy stop oraz sposób jego wytwarzania. 4.3 1933. Pierwsz. 7.3 1932 dla zastrz. 1—9, 11—12; 14.3 1932 dla zastrz. 10 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.3 1938.

18 26618. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Stop glinu. 25.7 1936. Pierwsz. 26.7 1935 dla zastrz. 1—2 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

18 26910. Junkers-Flugzeug- und Motorenwerke Aktiengesellschaft (Dessau, Niemcy). Stop metali lekkich. 20.8 1935. Pierwsz. 22.11 1934 (Niemcy). Udzielono 12.7 1938.

18 26972. Junkers Flugzeug- und Motorenwerke Aktiengesellschaft (Dessau, Niemcy). Stop do wyrobu części maszyn podlegających ruchom poślizgowym. 21.8 1935. Pierwsz. 22.11 1934 (Niemcy). Udzielono 27.7 1938.

18 27057. Aluminium Limited (Toronto, Kanada). Stop glinowo-magnezowy oraz sposób jego obróbki cieplnej. 10.7 1935. Pierwsz. 15.8 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.8 1938.

20 26539. Erazm Mieszczański (Warszawa, Polska) i Alfred Horwicz (Warszawa, Polska). Sposób ulepszania stopów magnezowych. 24.10 1936. Udzielono 27.4 1938.

### 40 c. Elektrometalurgia.

5 27524. Asahi Garasu Kabushiki Kaisha (Tokio, Japonia). Sposób otrzymywania sodu metalicznego. 25.7 1935. Udzielono 12.11 1938.

6/04 27295. Inż. Dr Juliusz Lisiecki (Miedzeszyn pod Warszawą, Polska). Sposób otrzymywania glinu z glin krajowych. 7.3 1938. Udzielono 26.9 1938.

### 40 d. Uszlachetnianie metali i stopów w ogóle, oprócz żelaza i stopów żelaza (kl. 18 c).

2/20 26878. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Kąpiel ze stopionych soli służąca do cieplnej obróbki stopów metali lekkich oraz sposób jej wytwarzania. Dodatkowy do patentu nr 22762. 19.8 1936. Pierwsz. 28.8 1935 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

## Klasa 42. Przyrządy.

### 42 a. Matematyczne przybory rysunkowe (cyrkle, przybory do rysowania krzywych, cyrkle do odmierzania, grafiony, przyrządy do kreskowania, pantografy, przyrządy do rysowania perspektywy).

11 27436. Jerzy Brożyna (Wilno, Polska). Przyrząd do wykreślania asymptot pęku hyperbol współogniskowych. 12.10 1936. Udzielono 21.10 1938.

### 42 b. Przybory pomiarowe (miary długości i przyrządy do mierzenia grubości, przyrządy podziałowe, przyrządy do mierzenia drzewa, warsztatowe przybory pomiarowe [kalibry, wzorcowniki], przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów kl. 75).

7/01 26079. Otto Neustätter (Berlin, Niemcy). Przyrząd do wyznaczania dziennej dawki żywności w zależności od wzrostu i wieku danej osoby. 11.2 1935. Pierwsz. 25.7 1934 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

13 26932. Inż. Benedykt Stasiów (Ceniawa, poczta Rożniatów, Polska). Jarzemko do mierzenia grubości drzew, składające się z dwóch równoległych prętów, umieszczonych na ramionach, połączonych przegubowo. 7.9 1936. Udzielono 14.7 1938.

20 26216. Państwowe Zakłady Lotnicze w Warszawie. Wytwórnia silników (Warszawa, Polska). Szczękowy sprawdzian gwintowy, sposób wytwarzania jego szczęk i uchwyt do ich wytwarzania tym sposobem. 14.11 1936. Udzielono 16.2 1938.

### 42 c. Przyrządy miernicze (oprócz elektrycznych): geodezyjne i żeglarskie z przyborami, również przyrządy z bąkiem.

7/01 27138. Franz Winterer (Wiedeń, Niemcy) i Karl Stadler (Wiedeń, Niemcy). Busola orientacyjna. 17.2 1937. Pierwsz. 3.4 1936 (Austria). Udzielono 24.8 1938.

7/01 27432. Olgierd Jakubowski (Warszawa, Polska). Busola turystyczno-topograficzna. 9.7 1936. Udzielono 21.10 1938.

11/01 26458. Mieczysław Lasocki (Warszawa, Polska). Łata niwelacyjna. 11.8 1936. Udzielono 5.4 1938.

14 26679. Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna w Warszawie (Warszawa, Polska). Samoczynny przyrząd triangulacyjny do mierzenia odległości i kątów celu względem baterii. 6.4 1936. Udzielono 24.5 1938.

17/10 26711. Firma Carl Zeiss (Jena, Niemcy). Płytka ze znaczkami do dalekomierzy stereoskopowych. 23.1 1937. Pierwsz. 5.2 1936 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

17/10 27592. Firma Carl Zeiss (Jena, Niemcy). Płytka ze znaczkiem pomiarowym do dalmierzy stereoskopowych. 12.7 1937. Pierwsz. 17.7 1936 (Niemcy). Udzielono 17.11 1938.

17/20 26729. Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna w Warszawie (Warszawa, Polska). Dalmierz stereoskopowy o obrazach odwróconych. 21.3 1938. Udzielono 27.5 1938.

25/50 27538. Douglas George King Moss (Sanderstead, Wielka Brytania) i Harold Claude Peirce (Croydon, Wielka Brytania). Przyrząd giroskopowy. 11.2 1937. Pierwsz. 12.2 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 12.11 1938.

25/50 27571. Eclipse Aviation Corporation (East Orange, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd giroskopowy do wskazywania położenia samolotu oraz kierunku jego lotu. 13.9 1935. Udzielono 17.11 1938.

25/50 27801. Douglas George King Moss (Sanderstead, Wielka Brytania) i Harold Claude Peirce (Croydon, Wielka Brytania). Przyrząd giroskopowy. 25.1 1937. Pierwsz. 8.4 1936 dla zastrz. 1—7; 1.12 1936 dla zastrz. 8—12 (Wielka Brytania). Udzielono 28.12 1938.

25/51 26762. S-té Schneider & Cie. (Paryż, Francja) i Jean Fieux (Paryż, Francja). Giroskop. 4.1 1937. Pierwsz. 4.1 1936 (Francja). Udzielono 2.6 1938.

25/51 27196. Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd giroskopowy. 4.5 1935. Pierwsz. 5.5 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.9 1938.

32/10 26496. Emil Busch, Aktiengesellschaft Optische Industrie (Rathenow, Niemcy). Kompas magnetyczny, w którym drgania igły są tłumione za pomocą prądów wirowych. 5.8 1936. Pierwsz. 2.9 1935 dla zastrz. 2, 3, 5; 13.2 1936 dla zastrz. 4; 7.3 1936 dla zastrz. 1, 6, 7, 8 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

35/01 27427. Carl Joseph Crane (Patterson Field, Fairfield, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd wskaźnikowy umożliwiający prawidłowe kierowanie samolotem podczas lotu ślepego. 4.3 1936. Pierwsz. 6.3 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.10 1938.

35/50 26377. Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób usuwania odchyleń powstających we wskazaniach busoli magnetycznej, umieszczonej na statku żeglugi wodnej lub powietrznej, oraz busola rozrządzana według tego sposobu. 19.6 1933. Udzielono 29.3 1938.

42 26076. Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna w Warszawie (Warszawa, Polska). Urządzenie do wykrywania zmysłem binauralnym drobnych różnic czasu lub fazy zakłóceń periodycznych częstotliwości słyszalnej. 10.9 1934. Udzielono 25.1 1938.

44 27251. Stephan baron von Thyssen (Haga, Niderlandy). Przyrząd pomiarowy do mierzenia zmian przyśpieszenia ziemskiego. 4.6 1935. Udzielono 21.9 1938.

**42 d. Przyrządy rejestrujące i wskazujące do powszechnego zastosowania.**

2/01 27219. Robert Abrahamsohn (Berlin-Steglitz, Niemcy) i Edmund Abrahamsohn (Berlin-Steglitz, Niemcy). Skazówkowy przyrząd pomiarowy o dwóch co najmniej zakresach pomiarowych. 31.10 1936. Udzielono 13.9 1938.

**42 e. Mierniki ilości znajdujących się w stanie spoczynku lub ruchu płynów, gazów i par oraz ciał ziarnistych i sproszkowanych, mierniki objętości.**

1 27376. Polska Fabryka Wodomierzy i Gazomierzy dawniej „Gazomierz" S. A. (Toruń, Polska). Łopatka wirniczków jednostrumieniowych przepływomierzy. 3.9 1936. Udzielono 10.10 1938.

7 26677. Aktiebolaget Imo-Industri (Sztokholm, Szwecja). Płynomierz lub gazomierz. 26.3 1936. Pierwsz. 29.3 1935 (Szwecja). Udzielono 24.5 1938.

8 27189. Société d'Etude de Distributeurs Automatiques S. E. D. A. (Paryż, Francja). Przyrząd do mierzenia ilości cieczy o większej ilości cylindrów. 4.5 1937. Pierwsz. 6.5 1936 dla zastrz. 1, 2; 19.3 1937 dla zastrz. 3—5; 26.4 1937 dla zastrz. 6, 7 (Francja). Udzielono 30.8 1938.

8 27310. Société d'Etude de Distributeurs Automatiques S. E. D. A. (Paryż, Francja). Miernik cieczy. 23.6 1937. Pierwsz. 8.10 1936 dla zastrz. 1—4; 17.3 1937 dla zastrz. 5, 6 (Francja). Udzielono 27.9 1938.

17 27113. Société d'Etude de Distributeurs Automatiques S. E. D. A. (Paryż, Francja). Urządzenie do wydawania benzyny lub podobnych węglowodorów. 25.7 1935. Pierwsz. 26.7 1934 (Francja). Udzielono 24.8 1938.

21 26853. Antoine Johan Brugma (Haga, Niderlandy). Zawór, samoczynnie przepuszczający stałą ilość przepływającej cieczy. 28.5 1937. Pierwsz. 28.5 1936 (Niderlandy). Udzielono 25.6 1938.

22/01 27032. Inż. Wacław Popielski (Kraków, Polska). Dodatkowe urządzenie w wodomierzu, umożliwiające odczytywanie chwilowych natężeń przepływów w procentach objętości nominalnej. 15.5 1937. Udzielono 30.7 1938.

22/07 26413. Polska Fabryka Wodomierzy i Gazomierzy dawniej „Gazomierz" Sp. Akc. (Toruń, Polska). Osłona wodomierza, uniemożliwiająca dostęp do jego wnętrza. 21.7 1936. Udzielono 29.3 1938.

22/07 27615. Odin Thorvald Clorius (Kopenhaga, Dania). Urządzenie do mierzenia ilości przepływających przez przewody cieczy, płynu lub gazu, zawierające waporymetr. 6.10 1936. Pierwsz. 8.10 1935 dla zastrz. 1, 4; 28.10 1935 dla zastrz. 2, 3, 5 i 6 (Dania). Udzielono 23.11 1938.

23/55 26112. Emile Piquerez (St. Cloud, Francja). Regulator napełniania zbiorników cieczą. 17.7 1936. Pierwsz. 25.7 1935 (Francja). Udzielono 25.1 1938.

29 27598. Alfons Laskowski (Lubawa, Polska). Przyrząd do samoczynnego wyznaczania kubatury drzewa przechodzącego przez trak. 28.9 1937. Udzielono 17.11 1938.

36 26240. Stefan Królikowski (Porubanek, Polska). Przyrząd do mierzenia ilości płynów w naczyniach. 11.9 1936. Udzielono 23.2 1938.

**42 f. Wagi i przyrządy do ważenia (o ile są połączone z maszynami do pakowania klasa 81 a).**

4 26882. Stanisław Chaniecki (Łódź, Polska). Waga stołowa. 1.12 1936. Udzielono 28.6 1938.

6 26282. Kornelius Schember (Atzgersdorf, Niemcy) i C. Schember & Söhne Brückenwaagen- und Maschinenfabriken Aktiengesellschaft (Atzgersdorf, Niemcy). Urządzenie wagowe z przesuwnym ciężarkiem, nastawianym samoczynnie na wręby za pomocą zabieraka. 2.7 1935. Pierwsz. 11.5 1935 (Austria). Udzielono 5.3 1938.

20 26473. Firma G. Anton Seelemann & Söhne (Neustadt-Orla, Niemcy). Waga samoczynna do materiału, dopływającego stale ze zbiornika zasypowego. 18.8 1937. Udzielono 5.4 1938.

32/01 27527. W. & T. Avery, Limited (Birmingham, Wielka Brytania). Urządzenie drukujące i rejestrujące dla wag. 21.12 1935. Udzielono 12.11 1938.

**42 g. Fonotony (maszyny mówiące) i podobne urządzenia akustyczne.**

7/03 26651. James A. Miller (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Nośnik z mechanicznym zapisem drgań o zmiennej głębokości i odpowiednio zmiennej szerokości, mogącym być odtwarzanym optycznie, sposób wytwarzania tego zapisu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 29.9 1932. Pierwsz. 30.9 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.5 1938.

9/02 26321. Henry Joseph Round (Londyn, Wielka Brytania), Frank Percival Swann (Londyn, Wielka Brytania) i Frank Arthur Round (Londyn, Wielka Brytania). Sposób zapisywania bezszme-

rowych filmów dźwiękowych systemem amplitudowym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 16.7 1936. Pierwsz. 19.7 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 10.3 1938.

9/04 **26414.** Klangfilm Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Sposób kontroli świetlnych zapisów dźwiękowych podczas zapisywania oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 4.8 1936. Pierwsz. 12.9 1935 dla zastrz. 1—3, 6, 7; 22.10 1935 dla zastrz. 4, 5 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

9/04 **27321.** Tobis Tonbild-Syndikat Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania zapisu dźwiękowego, składającego się z kilku takich samych równoległych zapisów dźwiękowych, do celów nagrywania, kopiowania, powielania i odtwarzania, urządzenie do wykonywania tego sposobu oraz film zapisany przy pomocy tego urządzenia. 30.7 1935. Pierwsz. 31.7 1934 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

9/04 **27893.** Państwowy Instytut Telekomunikacyjny (Warszawa, Polska) i Tadeusz Korn (Warszawa, Polska). Urządzenie do periodycznego nadawania informacji dotyczących czasu, pogody itd. 16.2 1937. Udzielono 31.12 1938.

18 **26877.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie napędowe przyrządu do magnetycznego zapisywania dźwięków. 16.7 1936. Pierwsz. 26.7 1935 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

18 **27002.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie napędowe do taśmowych nośników zapisów dźwiękowych. 12.11 1936. Udzielono 29.7 1938.

18 **27343.** Karl Daniel (Köln-Sülz, Niemcy). Aparat do zapisywania i odtwarzania dźwięków z obiegowym, zwiniętym w rolkę nośnikiem dźwiękowym umieszczonym na poziomej podstawie obrotowej. 4.2 1937. Pierwsz. 29.2 1936 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

**42 h. Optyka (soczewki, zespoły soczewkowe, obiektywy fotograficzne, pryzmaty i lustra, reflektory, dział optyki precyzyjnej [reflektory ogólnie kl. 4 b], lunety, mikroskopy, lupy, mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw [fotometry i kolorymetry], spektroskopy, przyrządy polaryzacyjne i projekcyjne, stereoskopy, kalejdoskopy, latarnie czarnoksięskie, okulary i binokle, przyrządy do badania oczu, pomocnicze przyrządy optyczne do fotografii itd.).**

4/06 **27294.** Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna w Warszawie (Warszawa, Polska). Układ optyczny przeziernika. 17.1 1936. Udzielono 21.9 1938.

10/02 **27756.** Optique et Précision de Levallois (Levallois-Perret, Seine, Francja). Peryskop dalmierzowy. 7.5 1937. Pierwsz. 28.8 1936 (Francja). Udzielono 22.12 1938.

12/01 **27725.** Oesterr.-Ung. Optische Anstalt C. P. Goerz Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). Luneta dwuokularowa do patrzenia w przód i w tył, w szczególności dla kierowców pojazdów mechanicznych. 14.4 1937. Udzielono 12.12 1938.

20/01 **26455.** Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz (Montrouge, Francja), Vladislas Zeitline (Boulogne-sur-Seine, Francja), Apollinaire Zeitline (Boulogne-sur-Seine, Francja) i Vladimir Kliatchko (Boulogne-sur-Seine, Francja). Urządzenie do przekształcania promieni podczerwonych na promienie widzialne oraz do wzmacniania jasności obrazów. 16.5 1936. Pierwsz. 18.5 1935 dla zastrz. 1—5; 30.7 1935 dla zastrz. 6—7; 24.12 1935 dla zastrz. 8—9 (Francja). Udzielono 5.4 1938.

22/01 **27083.** Theodor Paul Etbauer (Hamburg, Niemcy). Urządzenie do rzutowania plastycznych dla widza obrazów, zwłaszcza obrazów świetlnych. 29.10 1936. Udzielono 17.8 1938.

23/02 **27073.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ optyczny do możliwie równomiernego oświetlania kołowego układu kondensorowego za pomocą światła, wypromieniowywanego we wszystkich kierunkach z liniowego źródła światła. 25.6 1936. Pierwsz. 27.7 1935 (Niderlandy). Udzielono 17.8 1938.

23/03 **27371.** Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do oświetlania tarcz przyrządów wskaźnikowych. 24.6 1936. Pierwsz. 1.7 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1938.

23/13 **27179.** Maria Bresser (Köln-Mülheim, Niemcy). Aparat projekcyjny z filtrami barwnymi do barwnego wyświetlania obrazków czarno-białych. 15.10 1936. Udzielono 30.8 1938.

23/27 **26959.** Lek. dent. Czesław Krassowski (Warszawa, Polska). Ekran filmowy. 30.9 1937. Udzielono 14.7 1938.

**42 k. Siłomierze (dynamometry, manometry [wskaźniki na odległość kl. 74 b]), indykatory, przyrządy i maszyny do badania wytrzymałości, przyrządy do badania szczelności.**

9/03 **27048.** Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd wskaźnikowy. 12.5 1934. Pierwsz. 13.5 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.8 1938.

20/03 **27215.** Bruno Suschyzki (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). Sposób ujawniania pęknięć żelaza w ściankach otworów, zwłaszcza otworów na nity i śruby. 16.7 1936. Udzielono 13.9 1938.

**42 l. Aparaty do badań chemicznych i fizycznych oraz przyrządy laboratoryjne, barometry, przyrządy do brania prób.**

3/55 **26553.** Josef Ehrlich (Wiedeń, Niemcy). Ciecz do badania dokumentów oraz sposób takiego badania. 18.12 1935. Pierwsz. 9.4 1935 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

4/06 **27361.** Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Sposób wykrywania siarczku dwuchlorodwuetylowego w powietrzu lub innych mieszaninach gazowych albo na przedmiotach, materiałach itd. 7.8 1935. Udzielono 10.10 1938.

4/06 **27845.** Auergesellschaft Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Rurka probiercza do aparatów do wykrywania gazów. 10.11 1936. Pierwsz. 21.3 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

**42 m. Przybory do rachowania (suwaki, tarcze i tablice rachunkowe, maszyny do rachowania [rosyjskie maszyny do rachowania pod n]).**

7 **27103.** Sundstrand Corporation (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna rachunkowa. 17.1 1933. Udzielono 24.8 1938.

34 **26964.** Antoni Chromiński (Warszawa, Polska) i Roman Szymanderski (Warszawa, Polska). Urządzenie do mnożenia. 7.2 1935. Udzielono 27.7 1938.

36 **27337.** Firma Carl Zeiss (Jena, Niemcy). Przekładnia iloczynowa. 2.9 1936. Pierwsz. 12.9 1935 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

**42 n. Początkowo pomoce naukowe do czytania, pisania i rachowania; pismo dla ociemniałych, planetarze, globusy, mapy, środki do nauczania określania miejsca i czasu oraz do celów naukowych (zbiory naukowo-przyrodnicze [konserwacja kl. 45 l], kalendarze (zegary kalendarzowe i kalendarze przestawialne kl. 83 a, kalendarze do zrywania kl. 11 e), rozkłady jazdy, pismo tajemne.**

9/02 **26658.** Claud Bonnaire (Paryż, Francja). Mapa, plan, rysunek lub przedmiot podobny, stanowiący arkusz zgięty w kierunku poprzecznym i podłużnym. 23.1 1935. Udzielono 21.5 1938.

11/05 **27024.** Władysław Rudlicki (Chorzów, Polska). Waga do ustalania reguł rozwiązywania równań stopnia pierwszego z jedną niewiadomą i wyjaśniania działań na liczbach względnych. 31.3 1937. Udzielono 30.7 1938.

12/06 **27306.** Zdeněk Jiskra (Praga, Czechosłowacja). Kalendarz samoczynny. 18.3 1937. Pierwsz. 30.3 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 27.9 1938.

13/01 **26768.** Compagnie du Chemin de Fer Métropolitain de Paris (Paryż, Francja). Elektryczny wskaźnik drogi. 27.2 1937. Pierwsz. 29.2 1936 dla zastrz. 1 (Francja); 18.1 1937 dla zastrz. 2 — 5 (Francja); 13.2 1937 dla zastrz. 6 (Belgia). Udzielono 2.6 1938.

13/01 **27754.** Firma Paul Garthe (Milspe, Westfalia, Niemcy). Urządzenie do odtwarzania sytuacyj komunikacyjnych. 2.4 1937. Pierwsz. 26.1 1937 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

13/02 **27669.** Antoni Walenta (Warszawa, Polska). Przyrząd do układania tygodniowego rozkładu lekcji. 13.5 1937. Udzielono 30.11 1938.

**42 o. Mierniki szybkości (mierniki prądu kl. 42 c, porównaj także 63 c).**

7 **26144.** I. S. S. A. Industria Specializzata Strumenti Aeronavigazione (Bergamo, Włochy) i Ugo Ciamberlini (Rzym, Włochy). Pneumatyczny miernik prędkości obrotowej, wskazujący niezależnie od ciśnienia atmosferycznego. 26.6 1936. Pierwsz. 5.10 1935 (Włochy). Udzielono 29.1 1938.

**42 r. Samoczynne, nieelektryczne urządzenia do regulowania dowolnych wartości oraz do wszelkiego zastosowania.**

1/04 **27583.** Etablissements Maurice Houdaille (Levallois-Perret, Francja). Aparat termostatyczny. 19.1 1937. Udzielono 17.11 1938.

## Klasa 43. Urządzenia kontrolujące i kasy samoczynne.

**43 a. Urządzenia kontrolujące (kasy kontrolujące, stemple rejestrujące, przyrządy do wydawania, zmiany, sortowania, liczenia i sprawdzania pieniędzy, pochewki do pieniędzy, kontrola opłat za przejazd, biletów przejazdowych, kart wyścigowych [kleszcze do stemplowania, szafki do biletów przejazdowych], przyrządy do stemplowania przesyłek pocztowych, kontrola robotników, stróżów, czasu wyścigów, lotu i gier, przyrządy do przeprowadzania wyborów i do głosowania, urządzenia do sortowania i znaczenia kart do liczenia [maszyny statystyczne]).**

2 **27170.** Società Anonima Officine di Villar Perosa (Turyn, Włochy). Kasa rejestrująca. 27.3 1936. Pierwsz. 29.3 1935 dla zastrz. 1, 2, 4, 5, 8, 16 i 19 (Włochy). Udzielono 30.8 1938.

15/03 **26805.** Jarosław Skrzyński (Warszawa, Polska) i Kazimierz Biedrzycki (Warszawa, Polska). Aparat do szybkiego przyjmowania i wydawania bilonu. 27.11 1936. Udzielono 9.6 1938.

## Klasa 44. Norymberszczyzna, ozdoby, przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia.

**44 a. Norymberszczyzna.**

1 **26750.** Edward Skłodowski (Anin pod Warszawą, Polska). Guzik gumowy. 7.5 1936. Udzielono 2.6 1938.

1 **27095.** Wünsche & Marcuzzi Fabryka guzików włókienniczych i metalowych (Cieszyn, Polska). Guzik do bielizny. 5.4 1937. Udzielono 17.8 1938.

2 **26198.** Alfred Mendel (Berlin - Lichtenberg, Niemcy) i Ernst Kleinmann (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Guzik, zawierający denko i wierzch, obciągnięty ręcznie materiałem. 22.3 1937. Pierwsz. 27.3 1936 (Niemcy). Udzielono 8.2 1938.

5 **27677.** Hermann Lewy (Berlin, Niemcy). Przyszywana spinka do kołnierzyka ze składaną częścią górną. 6.8 1937. Udzielono 30.11 1938.

12 **26367.** Józef Gillern (Warszawa, Polska). Guzik. 28.1 1937. Udzielono 24.3 1938.

**44 b. Przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia z przynależnościami (obcinacze cygar, zapalniczki, tabakierki itd.).**

16/01 **27682.** Ralph Becker Derr (Oakmont, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). Cygarniczka lub fajka. 20.10 1937. Pierwsz. 20.10 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.11 1938.

26/01 **26147.** Hermann Lorant (Wiedeń, Niemcy). Pudełko do przedmiotów podługowatych, zwłaszcza papierosów. 25.9 1936. Pierwsz. 26.9 1935 dla zastrz. 1—3; 10.12 1935 dla zastrz. 4—10; 3.9 1936 dla zastrz. 11—13 (Austria). Udzielono 29.1 1938.

55 **27638.** Zygmunt Bogdan (Łuck, Polska). Elektryczna zapalniczka, zespolona z żarówką. 4.12 1937. Udzielono 23.11 1938.

## Klasa 45. Gospodarstwo rolne i leśne, ogrodownictwo, uprawa winogron i sadownictwo, mleczarstwo, hodowla i pielęgnowanie zwierząt, łowiectwo i tępienie zwierząt, podkuwanie.

**45 a. Uprawa roli.**

48 **27092.** Kazimierz Pogonowski (Łopuszka Mała, Polska). Wałek kolczasty do uprawy roli. 17.3 1937. Udzielono 17.8 1938.

**45 c. Zbieranie ziemiopłodów.**

2/01 **26895.** Roman Westreich (Tarnów, Polska). Widły czteropalczaste. 25.11 1935. Udzielono 8.8 1938.

2/01 **27046.** Roman Westreich (Tarnów, Polska). Widły cztero i trójpalczaste. Dodatkowy do patentu nr 26895. 10.7 1937. Udzielono 8.8 1938.

**45 f. Ogrodownictwo, uprawa warzyw, owoców, winogron i chmielu, leśnictwo.**

25 **26678.** Alfa-Separator, G. m. b. H. (Praga, Czechosłowacja). Ruchoma dysza natryskowa, zwłaszcza do pomp i sikawek. 28.3 1936. Pierwsz. 28.3 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 24.5 1938.

**45 g. Mleczarstwo, dział mechaniczny (dział chemiczny kl. 53 e).**

25/03 **27429.** Firma Benz & Hilgers (Düsseldorf, Niemcy). Maszyna do formowania masła. 17.4 1936. Pierwsz. 20.4 1935 (Niemcy). Udzielono 21.10 1938.

**45 i. Podkuwanie.**

3/01 **27749.** Mordko Klajner (Warszawa, Polska). Okucie gumowo-żelazne do kopyt. 10.11 1936. Udzielono 17.12 1938.

**45 l. Konserwowanie zwierząt i roślin, chemiczna i elektryczna uprawa roli, sposoby nawożenia, środki chemiczne do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.**

3/01 **26207.** Maria Schoene (Warszawa, Polska). Sposób tępienia szkodników tytoniowych za pomocą chloropikryny. Dodatkowy do patentu nr 20940. 21.3 1936. Udzielono 16.2 1938.

3/01 **26340.** Firma E. Merck (Darmstadt, Niemcy). Sposób tępienia owadów, zwłaszcza szkodników leśnych. 8.3 1935. Pierwsz. 26.10 1934 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

3/01 **26489.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środek do tępienia szkodników. 2.4 1936. Pierwsz. 3.4 1935 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

3/01 **27119.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Środek do tępienia szkodników. 8.1 1936. Pierwsz. 9.1 1935 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

3/03 **26391.** Ernst Freyberg Chemische Fabrik Delitia (Delitzsch, Niemcy). Sposób zwalczania wołka zbożowego i innych szkodników zbożowych. 28.8 1935. Pierwsz. 6.11 1934 dla zastrz. 1, 2 i 5; 2.7 1935 dla zastrz. 3 i 4 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

3/06 **26987.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób niszczenia gryzoniów. 4.5 1936. Pierwsz. 8.5 1935 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

4/01 **27167.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Zaprawa do nasion. 27.9 1935. Pierwsz. 28.9 1934 (Niemcy). Udzielono 30.8 1938.

## Klasa 46. Silniki spalinowe, o sprężonym powietrzu, sprężynowe i inne.

**46 a. Spalinowe silniki tłokowe w ogólności. Spalinowe silniki tłokowe z walcowym tłokiem o ruchu zwrotnym; cylinder nieruchomy, wahający się lub krążący (kl. 46 $a^1$—46 $a^4$), silniki spalinowe o tłoku obrotowym (kl. 46 $a^5$).**

**46 $a^2$. Spalinowe silniki tłokowe na paliwo płynne (oleje) z zapłonem postronnym lub z samozapłonem w roboczym cylindrze.**

10 **26571.** Akciová společnost, dříve Škodowy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Emil Rezler (Pilzno, Czechosłowacja). Komora sprężania silnika spalinowego. 3.8 1936. Pierwsz. 6.8 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 7.5 1938.

10 **26946.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Silnik spalinowy z odrębnym zapłonem. 16.1 1937. Pierwsz. 2.3 1936 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

66 **26062.** Fichtel & Sachs A. G. (Schweinfurt, Niemcy). Dwusuwowy silnik spalinowy ze szczelinami wlotowymi i wylotowymi rozrządzanymi za pomocą tłoka roboczego. 6.12 1935. Pierwsz. 23.1 1935 (Niemcy). Udzielono 19.1 1938.

79/02 **27668.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Czterosuwowy wtryskowy silnik spalinowy. 7.5 1937. Pierwsz. 10.7 1936 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

86 **26350.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Wtryskowy silnik spalinowy z oddzielną komorą spalania w tłoku, połączoną z cylindrem roboczym otworem przelotowym. 22.5 1936. Pierwsz. 19.10 1935 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

86 **27014.** Harry Ralph Ricardo (Londyn, Wielka Brytania). Komora spalania do silników spalinowych z samozapłonem wtryskiwanego ciekłego paliwa. 9.2 1937. Pierwsz. 13.2 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 29.7 1938.

**46 $a^4$. Szczególne ustroje spalinowych silników tłokowych, wymienionych pod 46 $a^1$ — 46 $a^3$.**

3/03 **27617.** Ignaz Zeissl (Wiedeń, Niemcy). Gwiazdowy dwusuwowy silnik spalinowy z tłokową pompą przedmuchową. 24.10 1936. Pierwsz. 24.10 1935 (Austria). Udzielono 23.11 1938.

7 **26477.** Therese Junkers ur. Bennhold (Gauting, Niemcy). Sposób regulacji energii, pobieranej i oddawanej przez czynnik sprężany w komorach sprężania i komorach zderzakowych w bezkorbowych sprężarkach silnikowych ze swobodnie poruszającymi się tłokami oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 14.2 1935. Pierwsz. 9.3 1934 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

7 **26515.** Therese Junkers ur. Bennhold (Gauting, Niemcy). Sposób regulacji wydatku sprężonego czynnika w bezkorbowych sprężarkach o jednym lub większej liczbie zespołów tłoków. 14.2 1935. Pierwsz. 9.3 1934 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

7 **27224.** Therese Junkers, ur. Bennhold (Gauting, Niemcy). Bezkorbowa maszyna tłokowa z przeciwbieżnymi tłokami w jednym cylindrze. 16.12 1936. Pierwsz. 21.1 1936 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

35 **27662.** Aktiebolaget Atlas Diesel (Sztokholm, Szwecja). Układ połączenia dwusuwowego silnika spalinowego ze sprężarką odśrodkową. 7.4 1937. Pierwsz. 18.4 1936 (Szwecja). Udzielono 30.11 1938.

**46 $a^5$. Spalinowe silniki tłokowe o tłoku obrotowym.**

4 **27820.** Franciszek Knieć (Biedrusko, Polska) i Stefan Gałczyński (Pabianice, Polska). Obrotowy silnik spalinowy z wirującymi komorami spalania. 22.6 1937. Udzielono 28.12 1938.

5/10 **27054.** Naum Dawidiuk (Lwów, Polska). Obrotowy silnik spalinowy z wirującymi tłokami. 7.8 1935. Udzielono 17.8 1938.

**46 $a^6$. Chemiczne środki pomocnicze do polepszania spalania w silnikach, wymienionych pod 46 $a^1$ — 46 $a^5$ (por. 46 $c^2$, $c^4$).**

7 **26612.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Mieszanka spirytusowa. 23.4 1936. Pierwsz. 22.5 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

**46 $a^{11}$. Wyrównywanie mas i zapobieganie drganiom w spalinowych silnikach tłokowych (por. 14 g, 42 c i 65 $f^5$).**

2 **27577.** Raoul Roland Raymond Sarazin (St.-Prix, Francja). Tłumik drgań, zwłaszcza do tłumienia drgań występujących podczas pracy w silniku spalinowym. 22.7 1936. Pierwsz. 24.7 1935 dla zastrz. 1—7; 29.5 1936 dla zastrz. 8—13 (Francja). Udzielono 17.11 1938.

4 **27626.** Ignaz Zeissl (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie do równoważenia sił bezwładności ruchomych mas dwusuwowego silnika spalinowego z przeciwległymi tłokami w oddzielnych cylindrach. 12.6 1937. Pierwsz. 20.6 1936 (Austria). Udzielono 23.11 1938.

**46 b. Rozrząd i regulacja silników spalinowych (por. 14 d, e, f).**

**46 $b^1$. Rozrząd silników spalinowych.**

7 **26691.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Rozrząd zaworowy do wielocylindrowych silników, zwłaszcza wielocylindrowych silników spalinowych. 19.9 1936. Pierwsz. 4.11 1935 (Niemcy). Udzielono 24.5 1938.

10/04 **27007.** Roland Claude Cross (Bath, Wielka Brytania). Tłokowy silnik spalinowy lub pompa z obrotowym suwakiem rozrządczym. 5.12 1936. Pierwsz. 21.2 1936 dla zastrz. 1—3; 27.3 1936 dla zastrz. 4 (Wielka Brytania). Udzielono 29.7 1938.

19/03 **27541.** The Bristol Aeroplane Company Limited (Bristol, Wielka Brytania). Urządzenie rozrządcze do sterowania suwaków wielocylindrowych gwiazdowych silników spalinowych. Dodatkowy do patentu nr 23554. 12.3 1937. Pierwsz. 19.3 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 12.11 1938.

22 **27624.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Urządzenie do rozruchu silników spalinowych, zwłaszcza silników Diesela, za pomocą sprężonego powietrza. 7.4 1937. Pierwsz. 9.4 1936 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

**46 $b^2$. Sposoby regulacji i urządzenia regulacyjne silników spalinowych.**

11 **26864.** Emil Schimanek (Budapeszt, Węgry). Sposób regulacji pracy wtryskowych silników spalinowych przy różnych liczbach obrotów i urządzenie do stosowania tego sposobu. 11.6 1935. Pierwsz. 13.7 1934 (Austria). Udzielono 28.6 1938.

16 **27304.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Urządzenie do nastawiania chwili wtrysku paliwa we wtryskowych silnikach spalinowych. 16.1 1937. Pierwsz. 10.3 1936 (Niemcy). Udzielono 27.9 1938.

16 **27664.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Urządzenie regulacyjne do nastawiania chwili wtrysku paliwa za pomocą serwomotoru do wryskowych silników spalinowych. 22.4 1937. Pierwsz. 9.5 1936 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

18 **26189.** Edward Dodson (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie do regulacji mocy samolotowych silników spalinowych. 17.8 1936. Pierwsz. 24.9 1935 dla zastrz. 1, 3, 4; 2.7 1936 dla zastrz. 2 (Wielka Brytania). Udzielono 8.2 1938.

18 **27375.** Société Générale des Carburateurs Zénith (Levallois-Perret, Francja). Przeponowe urządzenie do regulacji ciśnienia paliwa, doprowadzanego do gaźników silników spalinowych. 22.8 1936. Pierwsz. 24.8 1935 (Belgia). Udzielono 10.10 1938.

## 46 c. Części silników spalinowych.

### 46 c¹. Regulatory ciśnienia, smarowanie, zawory, cylindry, tłoki i pokrewne części silników spalinowych.

2 26619. Rudolf Pawlikowski (Görlitz, Niemcy). Urządzenie do zbierania oleju smarowego, wypływającego z łożysk korbowych i korbowodowych w tłokowych silnikach spalinowych. 31.7 1936. Pierwsz. 2.8 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

2 26754. Mieczysław Konarski (Warszawa, Polska). Urządzenie smarowe do górnego smarowania samochodowych, motoszybowcowych i motocyklowych silników spalinowych. 25.6 1936. Udzielono 2.6 1938.

2 26766. Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Urządzenie do smarowania pod ciśnieniem przegubów łączników zaworów silników spalinowych. 4.2 1937. Pierwsz. 18.7 1936 (Włochy). Udzielono 2.6 1938.

3 27666. Ringhoffer-Tatra-Werke A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Urządzenie do tłumienia hałasu, powodowanego uderzeniami w zaworach, w szczególności w zaworach silników spalinowych. 23.4 1937. Udzielono 30.11 1938.

9 26977. Aluminium Limited (Toronto, Kanada). Tłok do silników spalinowych. 13.1 1936. Pierwsz. 21.1 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.7 1938.

12 27231. Emile Racine (Clamart, Francja). Przekładnia korbowa do niskoprężnego silnika spalinowego z samozapłonem mieszanki paliwowej podczas suwu sprężania. 12.2 1937. Pierwsz. 22.2 1936 (Francja). Udzielono 13.9 1938.

### 46 c². Karburatory, odparowywacze, urządzenia mieszające (z osprzętem); urządzenia wtryskowe i urządzenia dostarczające paliwo.

26 26403. Société Générale des Carburateurs Zénith (Levallois-Perret, Francja). Gaźnik do silników spalinowych. 13.2 1936. Pierwsz. 19.2 1935 (Belgia). Udzielono 29.3 1938.

26 26409. Société Générale des Carburateurs Zénith (Levallois-Perret, Francja). Urządzenie do przerywania dopływu paliwa do silników spalinowych. 16.5 1936. Pierwsz. 18.5 1935 (Belgia). Udzielono 29.3 1938.

26 27673. Leopold Sobiesław Serog (Bielsko, Polska). Gaźnik do silników spalinowych, zwłaszcza do silników samochodowych, posiadający dyszę sterowaną dodatkowo pod ciśnieniem, panującym w przestrzeni mieszankowej przewodu ssawczego. 26.6 1937. Udzielono 30.11 1938.

33 27672. Leopold Sobiesław Serog (Bielsko, Polska). Gaźnik do silników spalinowych, zasilany dwoma rodzajami paliw. 26.6 1937. Udzielono 30.11 1938.

33 27780. Leopold Sobiesław Serog (Bielsko, Polska). Gaźnik do silników spalinowych. 28.6 1937. Udzielono 22.12 1938.

43 27088. Alexander Abramson (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do rozpylania paliwa wypływającego z rozpylacza do jałowego biegu i rozruchu silników spalinowych. 5.2 1937. Pierwsz. 2.11 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 17.8 1938.

45 26699. Société Générale des Carburateurs Zénith (Levallois-Perret, Francja). Przeponowe urządzenie nastawcze do regulacji dopływu paliwa, doprowadzanego pod ciśnieniem do gaźników silników spalinowych. 22.8 1936. Pierwsz. 24.8 1935 (Belgia.). Udzielono 24.5 1938.

46 26456. Adolf Gennermann (Kolonia, Niemcy). Gaźnik do silników spalinowych, pracujący w położeniu normalnym i odwróconym. 25.5 1936. Pierwsz. 25.5 1935 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

69 26393. Marcel Victor Crillon (Marsylia, Francja). Łbica do wstępnego odparowywania paliw lekkich i rozszczepiania olejów ciężkich do silników spalinowych. 10.9 1935. Pierwsz. 11.9 1934 (Francja). Udzielono 29.3 1938.

69 27332. Wilhelm Dützmann (Neustadt a. Hdt., Niemcy). Urządzenie do przemiany paliwa ciekłego w gazową mieszaninę paliwową do napędu silników spalinowych. 4.7 1936. Pierwsz. 4.7 1935 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

109 26696. Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Urządzenie do doprowadzania paliwa do dysz paliwowych wtryskowego silnika spalinowego z oddzielną wtryskową pompką paliwową. 26.8 1936. Pierwsz. 28.10 1935 (Niemcy). Udzielono 24.5 1938.

109 27548. Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Odpowietrznik do przewodów paliwowych, przewoźnych silników spalinowych, w szczególności lotniczych silników spalinowych. 15.5 1937. Pierwsz. 16.5 1936 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

114 26708. Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Dysza wtryskowa do silników spalinowych. 16.1 1937. Pierwsz. 2.3 1936 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

114 26709. Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Dysza wtryskowa do silników spalinowych. 16.1 1937. Pierwsz. 3.3 1936 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

114 27182. Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Dysza wtryskowa do silników spalinowych. Dodatkowy do patentu nr 26709. 16.1 1937. Pierwsz. 3.3 1936 (Niemcy). Udzielono 30.8 1938.

115/02 27616. Państwowe Zakłady Lotnicze w Warszawie (Warszawa, Polska). Obrotowy suwak rozrządczy do wtryskowych pompek paliwowych. 21.10 1936. Udzielono 23.11 1938.

### 46 c³. Urządzenia zapłonowe silników spalinowych, wytwarzacze prądu do zapłonu.

1/01 27585. Jean Bernard (Paryż, Francja). Magneto zapłonowe do silników spalinowych. 9.3 1937. Pierwsz. 10.3 1936 dla zastrz. 1 — 11 (Francja). Udzielono 17.11 1938.

13/01 26100. Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Urządzenie do wywoływania elektrycznych iskier zapłonowych podczas rozruchu silników spalinowych. 27.3 1936. Pierwsz. 11.6 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

13/01 26102. Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Urządzenie do zwierania magneto zapłonowych. 14.4 1936. Pierwsz. 6.5 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

13/01 26820. Otto Nagel (Berlin - Charlottenburg, Niemcy). Urządzenie zapłonowe do niskoprężnych silników spalinowych. 3.7 1936. Pierwsz. 4.7 1935 dla zastrz. 3 (Austria); 14.12 1935 dla zastrz. 1, 2, 4 (Niemcy). Udzielono 13.6 1938.

13/01 27082. Wytze Beye Smits (Kassel-Wilhelmshöhe, Niemcy). Elektryczny układ zapłonowy do silników spalinowych. 16.10 1936. Pierwsz. 18.10 1935 dla zastrz. 1; 9.9 1936 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

14 26257. Scintilla Aktiengesellschaft (Solothurn, Szwajcaria). Iskiernik bezpiecznikowy do magneto zapłonowych. 6.4 1936. Pierwsz. 6.4 1935 (Szwajcaria). Udzielono 25.2 1938.

17/01 26530. Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Urządzenie zapłonowe do silników spalinowych zaopatrzone w dwa magneto do przestawiania chwili zapłonu. 15.5 1936. Pierwsz. 23.7 1935 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

17/02 26526. Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Urządzenie regulacyjne do przestawiania chwili zapłonu w silnikach spalinowych. 27.3 1936. Pierwsz. 20.6 1935 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

18 26262. Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Rozdzielnik prądu do urządzeń zapłonowych silników spalinowych. 15.5 1936. Pierwsz. 27.6 1935 (Niemcy). Udzielono 25.2 1938.

59. 26710. Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Zapłonowa świeca żarowa ze zwisającym swobodnie drutem żarowym. 20.1 1937. Pierwsz. 24.2 1936 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

**46 c⁴. Chłodzenie silników spalinowych.**

1 **27525.** Tatra-Werke Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Urządzenie do chłodzenia powietrzem silników spalinowych o poziomym układzie cylindrów, rozmieszczonych przeciwlegle po obu stronach wału korbowego. 30.10 1935. Udzielono 12.11 1938.
1 **27622.** Ringhoffer-Tatra-Werke A. G. (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do powietrznego chłodzenia silników spalinowych, w szczególności gwiazdowych silników spalinowych. 25.3 1937. Udzielono 23.11 1938.
17 **26950.** Henkel & Cie G. m. b. H. (Düsseldorf-Holthausen, Niemcy). Środek zapobiegający zamarzaniu cieczy. 16.3 1937. Pierwsz. 17.4 1936 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

**46 c⁵. Urządzenia rozruchowe silników spalinowych.**

6 **26572.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Sprzęgło cierne urządzenia rozruchowego do silników spalinowych. 27.8 1936. Pierwsz. 6.12 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.
11 **26103.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Sposób uruchomiania silników spalinowych za pomocą kilku nabojów, wytwarzających sprężone gazy, oraz urządzenie rozruchowe do wykonywania tego sposobu. 15.4 1936. Pierwsz. 18.5 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.
12/02 **26101.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Sposób uruchomiania silników spalinowych i urządzenie rozruchowe do wykonywania tego sposobu. 27.3 1936. Pierwsz. 25.4 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.
13 **26107.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Rozrusznik do silników spalinowych, zwłaszcza z wirującą masą zamachową. 5.5 1936. Pierwsz. 23.5 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.
13 **27329.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Rozrusznik do silników spalinowych, zwłaszcza z wirującą masą zamachową. 5.5 1936. Pierwsz. 20.5 1935 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

**46 c⁶. Urządzenia wydechowe silników spalinowych.**

1/11 **26236.** Société Anonyme d'Etudes des Brevets et Procédés Coanda — Société Coanda (Clichy, Francja). Urządzenie wylotowe do gazów spalinowych niskoprężnych silników spalinowych. 17.7 1936. Pierwsz. 17.7 1935 dla zastrz. 1, 6; 21.1 1936 dla zastrz. 9—11; 25.5 1936 dla zastrz. 4, 8; 16.6 1936 dla zastrz. 2, 3, 5, 7 (Francja). Udzielono 23.2 1938.
3/02 **26816.** Zygmunt Wilman (Courbevoie, Francja). Tłumik do silników spalinowych. 18.7 1935. Pierwsz. 19.7 1934 dla zastrz. 1—7, 9, 10, 13; 5.7 1935 dla zastrz. 8, 11. 12 (Francja). Udzielono 13.6 1938.

**46 d. Silniki spalinowe o spalaniu zewnętrznym, silniki na powietrze gorące i sprężone, na parę zimną, napęd mieszankami pary i gazu oraz powietrza i gazu, zużytkowanie ciepła odlocin, paliwo pędne, o ile nie jest pochodzenia organicznego, wykorzystanie naturalnych źródeł ciepła.**

3 **26992.** Aktiengesellschaf für technische Studien (Zurych, Szwajcaria). Siłownia cieplna, w której gazowy czynnik roboczy, zwłaszcza powietrze, krąży stale pod pewnym nadciśnieniem w zamkniętym obiegu kołowym. 9.7 1936. Pierwsz. 12.7 1935 dla zastrz. 1 (Szwajcaria). Udzielono 29.7 1938.
5/01 **26098.** Société Anonyme d'Etudes des Brevets et Procédés Coanda Société Coanda (Clichy, Francja). Urządzenie napędowe do pojazdów, wywołujące przed pojazdem podciśnienie przy zachowaniu za pojazdem ciśnienia ośrodka, w którym pojazd się porusza. 14.1 1936. Pierwsz. 15.1 1935 dla zastrz. 1, 2; 16.1 1935 dla zastrz. 3—11 (Francja). Udzielono 25.1 1938.
5/02 **27230.** Alfons Ohnrich (Horni Litvinov, Czechosłowacja). Urządzenie do samoczynnej regulacji biegu silnika, napędzającego wstrząsowe żłoby przenośnikowe, w zależności od ich obciążenia. Dodatkowy do patentu nr 24492. 6.2 1937. Pierwsz. 8.2 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 13.9 1938.

**46 f. Turbiny spalinowe (na gaz i na olej) (turbiny parowe kl. 14 c, turbiny wodne kl. 88 a).**

3/50 **27406.** Fritz Kuphal (Berlin, Niemcy). Urządzenie do mieszania z chłodzącym czynnikiem gorących gazów spalinowych o niskiej prężności a wysokiej temperaturze. 11.3 1936. Pierwsz. 12.3 1935 dla zastrz. 1, 2; 14.6 1935 dla zastrz. 5—7; 20.9 1935 dla zastrz. 3, 4, 8 (Niemcy). Udzielono 13.10 1398.

## Klasa 47. Części maszyn.

**47 a. Części maszyn stałe (kliny, nity, śruby do przymocowywania, zabezpieczenia śrub, sprężyny, ramy, części ochronne, urządzenia bezpieczeństwa i tym podobne).**

2 **26143.** Elastic Stop Nut Corporation (Elizabeth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Nakładka łącząca. 24.6 1936. Pierwsz. 27.6 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.1 1938.
2 **27142.** Emil Becker (Monachium, Niemcy). Połączenie płaskich przedmiotów za pomocą nie gwintowanych sworzni. 2.4 1937. Udzielono 24.8 1938.
2 **27911.** Simmonds Development Corporation Limited (Londyn, Wielka Brytania). Łącznik śrubowy. 12.3 1938. Pierwsz. 25.3 1937 (Wielka Brytania). Udzielono 31.12 1938.
5 **27564.** David Hoppenstand (Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). Łącznik. 3.12 1937. Udzielono 12.11 1938.
5 **27632.** Henry Rottenburg (Cambridge, Wielka Brytania). Gładki lub gwintowany sworzeń, przetyczka lub narząd podobny. 4.11 1937. Pierwsz. 6.11 1936 dla zastrz. 1; 18.10 1937 dla zastrz. 2—4 (Wielka Brytania). Udzielono 23.11 1938.
6 **27160.** Oliver Edwin Simmonds (Londyn, Wielka Brytania) i Simmonds Development Corporation Limited (Londyn, Wielka Brytania). Złącze śrubowe. 29.9 1937. Pierwsz. 13.10 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 24.8 1938.
6 **27161.** Oliver Edwin Simmonds (Londyn, Wielka Brytania) i Simmonds Development Corporation Limited (Londyn, Wielka Brytania). Połączenie śrubowe. 29.9 1937. Pierwsz. 18.11 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 24.8 1938.
6 **27352.** Elastic Stop Nut Corporation (Elizabeth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Łącznik śrubowy. 2.6 1937. Pierwsz. 11.6 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.9 1938.
8 **26199.** Maurice François Alexandre Julien (Paryż, Francja). Podkładki z materiału podatnego, usztywnione w pewnych kierunkach, oraz sposób wyrobu tych podkładek. 10.5 1937. Pierwsz. 15.5 1936 (Francja). Udzielono 8.2 1938.
12 **26509.** Pražska zelezářska společnost (Praga, Czechosłowacja). Nakrętka dwudzielna, zakleszczająca się w kierunku promieniowym. 28.9 1931. Pierwsz. 23.6 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 27.4 1938.
13 **27631.** Hans Kriwat (Braunschweig - Gliesmarode, Niemcy). Zabezpieczenie naśrubka. 2.11 1937. Udzielono 23.11 1938.
15 **27417.** Jan Stegmann (Warszawa, Polska). Nakrętka kotwiczna. 3.4 1937. Udzielono 13.10 1938.
16/10 **27292.** „Avia" Wytwórnia maszyn precyzyjnych L. Nowiński, M. Kośmiński i W. Szomański Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Dławnica cylindra tłokowego, zwłaszcza do amortyzatorów powietrznych. 10.11 1937. Udzielono 21.9 1938.

17 26852. Adolf Brendlin (Knapsak, Niemcy). Przepona na wysokie ciśnienia. 26.5 1937. Pierwsz. 28.5 1936 dla zastrz. 1 — 4 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

18 27829. Purali Limited (Londyn, Wielka Brytania) i Abram Simon (Northampton, Wielka Brytania). Urządzenie bezpieczeństwa do maszyn walcowych. 30.12 1937. Pierwsz. 31.12 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 29.12 1938.

19 27688. Deutsche Röhrenwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Pierścień wzmacniający do walcowych przedmiotów wydrążonych. 10.1 1938. Udzielono 30.11 1938.

20 27159. Dresag A. G. (Zurych, Szwajcaria). Urządzenie do tłumienia drgań. Zależny od patentu nr 25491. 28.9 1937. Udzielono 24.8 1938.

20 27556. S. Smith & Sons (Motor Accessories) Limited (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie do tłumienia drgań. 13.7 1937. Udzielono 12.11 1938.

**47 b. Części maszyn do ruchu zwrotnego, obrotowego i śrubowego (łożyska, czopy, przeguby, śruby poruszające, dźwignie, koła, koła pasowe i tym podobne części).**

7 27245. The Ribbesford Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Łożysko pomiędzy częściami, przesuwanymi prostolinijnie. 23.8 1937. Pierwsz. 24.8 1936 dla zastrz. 1—5, 8; 12.7 1937 dla zastrz. 6, 7 (Wielka Brytania). Udzielono 13.9 1938.

9 26203. Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A.-G. (Zürich - Oerlikon, Szwajcaria). Kadłub łożysk panewkowych z maźnicą. 17.1 1936. Pierwsz. 16.2 1935 (Szwajcaria). Udzielono 16.2 1938.

9 27357. „Stabeg" Apparatenbaugesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). Panewka łożyskowa bezkołnierzowa. 28.12 1937. Udzielono 30.9 1938.

12 26331. Deutsche Star Kugelhalter Ges. m. b. H. (Schweinfurt, Niemcy). Klatka podłużnego łożyska kulkowego. 3.2 1937. Pierwsz. 13.2 1936 (Niemcy). Udzielono 10.3 1938.

12 27026. Adalberto Garelli (Mediolan, Włochy). Klatka łożyska wałkowego do osadzenia korbowodu lub korbowodów na czopie wału korbowego. 6.4 1937. Udzielono 30.7 1938.

12 27453. Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken (Göteborg, Szwecja). Klatka do łożysk wałkowych. 14.6 1937. Pierwsz. 18.9 1936 (Niemcy). Udzielono 21.10 1938.

12 27728. Alfred Pitner (Levallois-Perret, Francja) i Société Anonyme des Roulements à Aiguilles (Levallois-Perret, Francja). Łożysko o narządach cylindrycznych. 21.1 1938. Pierwsz. 22.1 1937 (Francja). Udzielono 12.12 1938.

13 26856. Oliver Edwin Simmonds (Londyn, Wielka Brytania) i Simmonds Development Corporation Limited (Londyn, Wielka Brytania). Nastawne złącze. 15.7 1937. Pierwsz. 22.7 1936 dla zastrz. 1, 3, 4; 9.7 1937 dla zastrz. 2, 5, 6 (Wielka Brytania). Udzielono 25.6 1938.

26 27030. Ludwig Klein (Hannover, Niemcy). Koło linowe, zwłaszcza do lin drucianych. 11.5 1937. Pierwsz. 23.5 1936 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 30.7 1938.

29 26714. Aldo Fiorentino (Paryż, Francja). Przekładnia śrubowa. 5.2 1937. Pierwsz. 6.2 1936 dla zastrz. 1—5; 19.11 1936 dla zastrz. 6—11 (Francja). Udzielono 27.5 1938.

32 27864. Fichtel & Sachs A.-G. (Schweinfurt, Niemcy). Zamek do linki Bowdena. 15.2 1938. Pierwsz. 17.2 1937 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

**47 c. Sprzęgła do wałów i hamulce.**

5 26953. A. Friedr. Flender & Co. (Bocholt, Niemcy). Elastyczne sprzęgło. 12.4 1937. Pierwsz. 26.5 1936 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

5 27036. Maurice François Alexandre Julien (Paryż, Francja). Sprzęgło podatne do wałów o wspólnej osi. 11.6 1937. Pierwsz. 20.6 1936 (Francja). Udzielono 30.7 1938.

5 27394. Marius Jean-Baptiste Barbarou (Neuilly, Francja). Sprzęgło sprężyste. 25.6 1937. Pierwsz. 26.6 1936 (Francja). Udzielono 10.10 1938.

6 27157. Mario de Falco (Rzym, Włochy). Sprzęgło jednokierunkowe. 27.7 1937. Pierwsz. 27.7 1936 (Włochy). Udzielono 24.8 1938.

10 27628. Bror Gustav Linus Palmqvist (Frinnaryd, Szwecja). Sprzęgło cierne. 13.9 1937. Udzielono 23.11 1938.

14 27784. Daimler-Benz Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Sposób przełączania maszyny roboczej obrotowej, sprzęganej z urządzeniem napędowym za pośrednictwem dającego się regulować sprzęgła hydraulicznego. 21.2 1938. Pierwsz. 22.2 1937 dla zastrz. 1, 2, 5, 6 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

17 27043. Ringsdorff-Werke K. G. (Mehlem, Niemcy). Hamulec. 31.7 1937. Udzielono 30.7 1938.

**47 d. Pasy, liny, łańcuchy, napinacze, spinacze, trzymadła (również haki), zakładacze pasów i lin, wyłączniki (mechanizmy napędne pasowe, linowe i łańcuchowe 47 h).**

1 27566. Dr Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H. (Monachium, Niemcy). Pas pędny lub narząd podobny. 16.12 1937. Pierwsz. 17.12 1936 dla zastrz. 1; 2.9 1937 dla zastrz. 2 — 4 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

**47 e. Urządzenie smarownicze.**

7 27591. Julius Hiltscher (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie do smarowania. 19.5 1937. Pierwsz. 20.5 1936 dla zastrz. 1 — 15 (Austria). Udzielono 17.11 1938.

19 26276. Firma Karol Ochsner i Syn (Bielsko, Polska). Motopompa pożarnicza. 19.11 1934. Udzielono 5.3 1938.

24 27830. Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Pompa tłokowa do smaru. 7.2 1938. Pierwsz. 11.2 1937 (Austria). Udzielono 29.12 1938.

29 26356. Société Anonyme pour tous Appareillages Mécaniques (La Courneuve, Francja). Sposób przechowywania ciekłych smarów lub cieczy podobnych oraz zbiornik do przeprowadzania tego sposobu. 1.10 1936. Pierwsz. 25.10 1935 (Francja). Udzielono 24.3 1938.

**47 f. Przewody rurowe, rury, węże, naczynia, tłoki, pływaki, zamknięcia, uszczelnienia, dławnice i środki do ochrony ciepła (oprócz wyrobu kl. 39 b, 80 b).**

3/02 27191. Aktiengesellschaft für technische Studien (Zurych, Szwajcaria). Przewód rurowy do gorących gazów i pary. 16.12 1937. Pierwsz. 24.12 1936 (Szwajcaria). Udzielono 30.8 1938.

3/03 27530. Richard Lenk (Wiedeń, Niemcy). Rura żebrowa do wytwórnic pary, podgrzewaczy itd. 29.5 1936. Pierwsz. 29.5 1935 (Austria). Udzielono 12.11 1938.

4 27124. Carl Freudenberg G. m. b. H. (Weinheim, Niemcy). Węże z masy otrzymanej przez rozdzielenie na włókna skóry lub innych produktów zwierzęcych i sposób wytwarzania takich węży. 10.7 1936. Pierwsz. 15.7 1935 dla zastrz. 3—6, 11—16; 30.10 1935 dla zastrz. 1, 2, 7—10 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

8/04 26061. Carl Platte (Düsseldorf-Oberkassel, Niemcy). Kielichowe złącze rurowe z wałkiem uszczelniającym. 4.12 1935. Udzielono 19.1 1938.

12 27562. Rotadisk-Apparatebau G. m. b. H. (Berlin-Reinickendorf, Niemcy). Złącze rurowe. 12.10 1937. Pierwsz. 26.1 1937. (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

22/70 26325. Aureliusz Jędrusik (Warszawa, Polska). Pierścień tłokowy. 26.8 1936. Udzielono 10.3 1938.

22/70 26358. Willy Sinapius (Berlin, Niemcy). Sprężynujący pierścień do tłoków przesuwnych. 14.10 1936. Udzielono 24.3 1938.

22/70 27460. Aureliusz Jędrusik (Warszawa, Polska). Pierścień tłokowy. Dodatkowy do patentu nr 26325. 31.7 1937. Udzielono 21.10 1938.

22/75 **27484.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Pierścień tłokowy z węgla lub grafitu, osadzony w metalowej oprawie. 25.1 1934. Pierwsz. 21.4 1933 (Czechosłowacja). Udzielono 29.10 1938.

25 **26508.** Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). Dławnica do uszczelniania wałów. 31.5 1937. Udzielono 9.4 1938.

25 **26564.** Johann Zagorski (Wiedeń, Niemcy). Szczeliwo dławnicowe. 22.1 1937. Udzielono 29.4 1938.

27/90 **27627.** Naamlooze Vennootschap Maatschappij tot Beheer en Exploitatie van Octrooien (Haga, Niderlandy). Izolacja cieplna z włókien szklanych lub tym podobnych. 1.9 1937. Udzielono 23.11 1938.

**47 g. Konstrukcje wszelkiego rodzaju zaworów, kurków, zasuw i suwaków, regulatory ciśnienia do powszechnego zastosowania (również kl. 4 c, 13 c i 46 b, c).**

10/01 **27045.** Hoerbiger & Co. (Wiedeń, Niemcy). Zawór pierścieniowy. 27.10 1937. Udzielono 30.7 1938.

39/01 **27419.** Zakłady Metalurgiczne L. Kranc i T. Łempicki Spółka z ogr. odp. (Warszawa, Polska). Sposób wykonania kanału odpływowego w kadłubach zaworów czerpanych. 3.11 1937. Udzielono 13.10 1938.

39/01 **27783.** Natale Asborno (Arquata Scrivia, Włochy) i Giovanni Battista Asborno (Arquata Scrivia, Włochy). Sposób wyrobu kadłubów zaworowych z części rurowych. 20.1 1938. Pierwsz. 26.1 1937 dla zastrz. 1, 2, 4, 5, 7; 29.11 1937 dla zastrz. 3, 6, 8 (Włochy). Udzielono 22.12 1938.

47/02 **27636.** Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik (Winterthur, Szwajcaria). Zawór miarkowniczy, zwłaszcza do przełączania sprzęgieł za pomocą oleju. 27.11 1937. Pierwsz. 5.12 1936 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

47/03 **26371.** Adalberto Garelli (Mediolan, Włochy). Zawór bezpieczeństwa na wysokie ciśnienia. 8.4 1937. Udzielono 24.3 1938.

48/02 **27782.** Jerzy Fegler (Kraków, Polska), Tadeusz Modzelewski (Warszawa, Polska) i Jan Petrażycki (Warszawa, Polska). Zawór redukcyjny przeponowy. 15.1 1938. Udzielono 22.12 1938.

**47 h. Pędnie.**

1 **26632.** Adolf Krümmer (Berlin, Niemcy). Ogniwo do odsadzania lub zbliżania dwóch części konstrukcyjnych, zaopatrzone w przegubowo przymocowane do tych części pręty. 4.2 1935. Udzielono 11.5 1938.

1 **27011.** Leo Robin (Sprimont, Belgia) i Mathieu van Roggen (Sprimont, Belgia). Pędnia o zmiennym stosunku przekładni. 12.12 1936. Pierwsz. 14.12 1935 (Belgia). Udzielono 29.7 1938.

9 **26504.** Ringhoffer-Tatra-Werke A. G. (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do naprężania pasa, w szczególności do napędu dmuchawy silników spalinowych, ochładzanych powietrzem. 25.3 1937. Udzielono 9.4 1938.

10 **27396.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Zespół jednocześnie przestawianych pokręteł. 27.9 1937. Udzielono 10.10 1938.

13 **27158.** Mario de Falco (Rzym, Włochy). Pędnia, 2.8 1937. Pierwsz. 5.8 1936 (Włochy). Udzielono 24.8 1938.

15 **26713.** Eisenwerk Wülfel (Hannover-Wülfel, Niemcy). Pędnia z pasami klinowymi. 5.2 1937. Pierwsz. 25.2 1936 dla zastrz. 1 — 3 (Niemcy). Udzielono 27.5 1938.

18 **26120.** Bernhard Bischof (Kolonia, Niemcy). Układ suwaków w tłokowych pędniach hydraulicznych. 14.11 1936. Udzielono 25.1 1938.

18 **26123.** Bernhard Bischof (Kolonia, Niemcy) i Kieler Leichtbau G. m. b. H. (Kolonia-Hassee, Niemcy). Urządzenie do nastawiania skoku tłoków w pędniach hydraulicznych. 23.11 1936. Udzielono 25.1 1938.

18 **26217.** Willem Petrus van Lammeren (Voorschoten, Niderlandy). Pędnia hydrauliczna ze zmiennym kierunkiem obrotu. 27.11 1936. Pierwsz. 27.11 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 16.2 1938.

18 **27536.** Wilhelm Christlein (Norymberga, Niemcy). Pędnia hydrauliczna. 4.2 1937. Pierwsz. 5.2 1936 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

18 **27689.** Daimler-Benz Aktiengesellschaft (Stuttgart-Untertürkheim, Niemcy). Pędnia hydrauliczna, chłodzona cieczą roboczą. 26.2 1938. Pierwsz. 11.3 1937 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

18 **27716.** Daimler-Benz Aktiengesellschaft (Stuttgart-Untertürkheim, Niemcy). Urządzenie do regulowania biegu pędni hydraulicznych, w szczególności stosowanych do dmuchaw powietrznych dla silników spalinowych. 26.2 1938. Pierwsz. 11.3 1937 (Niemcy). Udzielono 7.12 1938.

18 **27910.** Daimler-Benz Aktiengesellschaft (Stuttgart-Untertürkheim, Niemcy). Pędnia hydrauliczna. 22.2 1938. Pierwsz. 23.2 1937 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

22 **26301.** Servo-Frein Dewandre Société Anonyme (Liège, Belgia). Pneumatyczne urządzenie rozrządcze. 6.2 1937. Pierwsz. 7.2 1936 (Francja). Udzielono 5.3 1938.

22 **26545.** Automotive Products Company Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie hydrauliczne nastawcze. 4.2 1937. Pierwsz. 5.2 1936 dla zastrz. 1—3, 5—14; 2.11 1936 dla zastrz. 4 (Wielka Brytania). Udzielono 27.4 1938.

26 **27288.** Raoul Roland Raymond Sarazin (St-Prix, Francja). Urządzenie do tłumienia drgań silników o promieniowym ustawieniu cylindrów. 8.6 1937. Pierwsz. 9.6 1936 (Belgia). Udzielono 21.9 1938.

## Klasa 48. Chemiczna obróbka metali.

**48 a. Galwanotechnika (galwanoplastyka, galwanostegia, galwaniczne trawienie metali itd.).**

1/04 **26396.** Romuald Nowicki (Katowice, Polska). Sposób elektrolitycznego oczyszczania wyrobów metalowych, zwłaszcza wykonanych ze stali nierdzewnej. 10.10 1935. Udzielono 29.3 1938.

6/04 **26271.** Towarzystwo Kontynentalne dla Handlu i Przemysłu Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Sposób bezpośredniego chromowania metali elektrododatnich względem wodoru i ich stopów. 4.2 1937. Pierwsz. 27.1 1937 (Francja). Udzielono 25.2 1938.

14 **26934.** Louis Huntington Morin (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób galwanicznego platerowania ogniw zamknięcia suwakowego. 21.10 1936. Udzielono 14.7 1938.

15 **27235.** Othmar Ruthner (Waidhofen n. Ybbs, Niemcy). Sposób elektrolitycznego wytwarzania powłok metalowych. 27.3 1937. Pierwsz. 27.3 1936 (Austria). Udzielono 13.9 1938.

16 **26208.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania powłoki tlenkowej na glinie lub stopach glinowych. 24.4 1936. Pierwsz. 30.11 1935 (Niemcy). Udzielono 16.2 1938.

16 **27353.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zwiększania odporności na nagryzanie powierzchni metali lekkich i ich stopów przez utlenianie anodowe. 8.6 1937. Pierwsz. 25.9 1936 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

**48 b. Powłoki metalowe (pozłacanie, pocynowanie, pocynkowanie itd., oprócz galwanostegii).**

6 **26272.** Śląski Przemysł Cynkowy Spółka Akcyjna (Kostuchna, Polska) i Cynkownia Warszawska (właśc.: inż. T. Rapacki i Z. Święcicki) (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania żelaznych blach ocynkowanych pokrytych barwiącymi tlenkami ochronnymi. 25.2 1937. Udzielono 25.2 1938.

6 **26997.** Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób cynkowania w kąpieli ogniowopłynnej. 10.7 1936. Udzielono 29.7 1938.

8 **26673.** Follsain Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób pokrywania metalu lub stopu metali, zwłaszcza stopu zawierającego żela-

zo lub nikiel albo obydwa te metale, warstwą ochronną przez przesycanie powierzchniowych jego warstw innym metalem. 20.2 1936. Pierwsz. 31.1 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 21.5 1938.

9 26066. Follsain Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania powłoki ochronnej na żelazie lub stali. Dodatkowy do patentu nr 18005. 28.4 1936. Pierwsz. 4.5 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 19.1 1938.

10 26427. Zakłady Cynkownicze Polcynk Spółka z ograniczoną poręką w Krakowie (Kraków, Polska). Sposób pokrywania żelaza oraz cynku warstwą miedzi. 29.12 1936. Udzielono 29.3 1938.

11/03 27418. Paul Alexander (Huyton, Wielka Brytania). Sposób osadzania powłok z metalu lub innych materiałów oraz urządzenie od wykonywania tego sposobu. 12.7 1937. Pierwsz. 17.7 1936 (Niemcy). Udzielono 13.10 1938.

13 26812. Jan Wróblewski (Niciszewo, Polska). Sposób utwardzania glinu. 25.5 1937. Udzielono 9.6 1938.

**48 c. Emaliowanie i glazurowanie metali.**

2/02 26884. Ignaz Kreidl (Wiedeń, Niemcy). Kriolitowe szkliwo emaliowe do wytwarzania zmętnionej na biało emalii do pokrywania żelaza. 12.1 1937. Pierwsz. 25.2 1936 (Austria). Udzielono 28.6 1938.

**48 d. Chemiczna obróbka metali oprócz wymienionej pod a—c.**

1 27247. Georg von Giesche's Erben (Wrocław, Niemcy). Sposób wytrawiania przedmiotów wytworzonych ze stopów cynkowych zawierających miedź, w celu nadawania im błyszczącej powierzchni. 27.9 1937. Pierwsz. 30.9 1936 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

4/01 26666. James Harvey Gravell (Elkins Park, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób obróbki powierzchni przedmiotów z żelaza lub stopów żelaza przed umieszczaniem na nich powłok z farby, lakieru i podobnych materiałów. 20.8 1935. Pierwsz. 13.9 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.5 1938.

4/01 27895. Gottfried Becker (Düsseldorf, Niemcy) i Fritz Steinberg (Krefeld, Niemcy). Sposób wytwarzania powłoki ochronnej na wyrobach stalowych. 1.3 1937. Udzielono 31.12 1938.

4/02 26782. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zapobiegania nadżeraniu magnezu i stopów magnezu. 4.12 1935. Pierwsz. 1.3 1935 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

## Klasa 49. Mechaniczna obróbka metali (oprócz obróbki blachy, rur, drutu i walcowni kl. 7).

**49 a. Toczenie, wiercenie, centralne nawiercanie i punktakowanie przedmiotów metalowych, skombinowane maszyny i urządzenia z kl. 49 a—e.**

27/01 26955. Paul Forkardt Kom. Ges. (Düsseldorf, Niemcy). Prowadnica szczęk w uchwycie tokarskim. 10.5 1937. Udzielono 14.7 1938.

35/01 26237. Inż. Franciszek Jan Langier (Gołąbki, Polska). Uchwyt wielonożowy 18.7 1936. Udzielono 23.2 1938.

41/02 26463. Bronisław Cieślik (Warszawa, Polska) i Henryk Galas (Warszawa, Polska). Wiertarka elektryczna ręczna. 9.10 1936. Udzielono 5.4 1938.

**49 b. Frezowanie metali (frezowanie niekopiujące kl. 75, frezowanie drzewa kl. 38 b).**

1/02 27100. Viktor Jereczek (Berlin-Weissensee, Niemcy). Frezarka słupkowa, zwłaszcza do frezowania współbieżnego z posuwem stołu roboczego. 21.7 1937. Pierwsz. 22.7 1936 dla zastrz. 1, 6; 27.2 1937 dla zastrz. 2—5, 7—9 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

4/05 27613. Viktor Jereczek (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Napęd stołu roboczego frezarki. 22.9 1936. Pierwsz. 25.9 1935 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

12/02 26889. Roman Gwarek (Wawer, Polska). Tarcza pilnikowa z wymiennymi nożykami. 13.3 1937. Udzielono 28.6 1938.

**49 c. Struganie, dłubanie, cięcie (również nożyce ręczne do blachy i drutu), dziurkowanie, piłowanie, spilanie, szabrowanie (również rozwiertaki), sortowanie, podawanie materiału (rytowanie kl. 75).**

13/02 27096. Schloemann Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do napędu ze stanowiska robotnika nożyc do cięcia przesuwającego się materiału walcowanego. 4.5 1937. Pierwsz. 30.5 1936 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

26/01 26269. Onufry Gertner (Bydgoszcz, Polska). Pilnik. 22.1 1937. Udzielono 25.2 1938.

**49 e. Nacinanie gwintów (na tokarkach pociągowych 49 a, wiertła spiralne 49 b, za pomocą szlifowania 67 a, za pomocą walcowania 7 f), jak również obróbka główek śrub i powierzchni czołowych naśrubków.**

14 26644. Firma Friedr. Trurnit (Altena, Niemcy). Sposób odkuwania gwintów oraz urządzenie do wyrobu śrub z zastosowaniem tego sposobu. 28.9 1936. Udzielono 11.5 1938.

**49 f. Kucie, tłoczenie, gięcie, lutowanie i przynależne piece (hartowanie klasa 18 c).**

1 26760. Hubert Ufer (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu pilników. 6.10 1936. Udzielono 2.6 1938.

**49 g. Młoty (oprócz młotków ręcznych kl. 87 b), prasy kowalskie, nitownice i tym podobne maszyny, napęd hydrauliczny nożyc i wytłaczarek.**

16/01 26694. Emil Becker (Monachium, Niemcy). Połączenie nitowe gładkie oraz ogłównik do wykonywania tegoż. 13.10 1936. Udzielono 24.5 1938.

**49 h. Kucie, tłoczenie, gięcie, lutowanie oraz przynależne piece (piece do hartowania i nagrzewania kl. 18 e, 40 d).**

25 27465. Amandus Glaser (Berlin, Niemcy). Sposób lutowania przedmiotów wydrążonych. 31.1 1936. Pierwsz. 4.2 1935 dla zastrz. 1, 2; 16.4 1935 dla zastrz. 3; 14.10 1935 dla zastrz. 4, 5 (Niemcy). Udzielono 26.10 1938.

31/02 26195. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób spawania odlewów z magnezu i stopów magnezu. Dodatkowy do patentu nr 24943. 21.12 1936. Pierwsz. 3.3 1936 (Niemcy). Udzielono 8.2 1938.

34/02 26383. Babcock & Wilcox, Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób spawania za pomocą łuku elektrycznego. 4.5 1935. Pierwsz. 25.9 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.3 1938.

36/01 26566. Gebr. Böhler & Co. Aktiengesellschaft, Wien (Wiedeń, Niemcy). Drut do spawania łukiem elektrycznym. 30.7 1937. Pierwsz. 1.8 1936 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

**49 i. Wyrób wytworów kutych i tłoczonych (podkowy, sworznie, śruby, koła i tym podobne wyroby).**

12 26256. Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób wyrobu podkładek szynowych z żeberkami poprzecznymi oraz narzędzie do jego wyrobu. 25.3 1936. Pierwsz. 2.4 1935 dla zastrz. 1—2; 12.6 1935 dla zastrz. 3—7 (Niemcy). Udzielono 25.2 1938.

16 26210. Oreste Biginelli (Clermont Ferrand, Francja). Sposób wytwarzania denka na końcu tulei zwłaszcza przy wyrobie łusek do nabojów. 11.5 1936. Pierwsz. 23.5 1935 dla zastrz. 1 (Francja). Udzielono 16.2 1938.

16 27150. Tube Industrial Participation Limited (Breganzona-Lugano, Szwajcaria). Sposób wyrobu kubkowych metalowych przedmiotów wydrążonych o grubej ściance przez wybijanie wgłębienia w bloku umieszczonym w formie. 1.6 1937. Pierwsz. 12.4 1937 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

**49 l.** **Obróbka metali, oprócz wymienionej pod a—k (wyrób brązu [farby do brązowania kl. 22 f], złoto płatkowe, lutowina, płyty akumulatorowe, nakładanie, rozpylanie, oprawianie diamentów w drucidła i narzędzia; wyrób łopatek turbinowych itd.).**

5 **26151.** Osnabrücker Kupfer-und Drahtwerk (Osnabrück, Niemcy). Sposób platerowania blach względnie płaskowników z metali i stopów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.11 1936. Udzielono 29.1 1938.

5 **26159.** Osnabrücker Kupfer-und Drahtwerk (Osnabrück, Niemcy). Sposób platerowania. 3.7 1937. Pierwsz. 21.4 1937 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

5 **27291.** Peter Ostendorf (Bad Godesberg, Niemcy). Sposób wytwarzania blach platerowanych. 16.8 1937. Pierwsz. 17.8 1936 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

## Klasa 50. Młynarstwo, łącznie z przygotowaniem przemiału, również powszechnie używane w przemyśle urządzenia rozdrabiające.

**50 a.** **Maszyny przygotowujące przemiał za pomocą mycia, parowania, szczotkowania, łuszczenia, żubrowania, lub dokształcające ziarno jako towar rynku przez obróbkę jego powierzchni (maszyny do polerowania i krupiarki).**

3/20 **26284.** Georg Rakotay (Uzhorod,, Czechosłowacja), Rudolf Vepřek (Uzhorod, Czechosłowacja), Ludwig Moskovits (Uzhorod, Czechosłowacja) i Bernat Herkowitz & Sohn (Uzhorod, Czechosłowacja). Łuszczarka. 28.9 1935. Pierwsz. 2.10 1934 dla zastrz. 1—4; 18.5 1935 dla zastrz. 5 — 15 (Austria). Udzielono 5.3 1938.

**50 b.** **Maszyny młynarskie (do zboża i płodów ziarnistych) oraz maszyny do grysowania i urządzenia pomocnicze.**

1/20 **26263.** Jruswerke Dusslingen (Dusslingen k. Tübingen, Niemcy). Młyn. 29.7 1936. Udzielono 25.2 1938.

8 **26484.** „Miag" Mühlenbau und Industrie Aktiengesellschaft (Brunświk, Niemcy). Urządzenie do regulowania zasilania młynarskich stołów walcowych. 14.10 1935. Udzielono 9.4 1938.

**50 c.** **Rozdrabianie materiałów twardych. Maszyny i urządzenia do rozdrabiania twardych i półtwardych materiałów różnego rodzaju z wyjątkiem zboża, kawy, korzeni itd., o ile służą do użytku ogólnego.**

3/01 **26464.** Państwowa Wytwórnia Prochu (Pionki, Polska). Tarcza mieląca do młynków tarczowych, służących do mielenia ciał stałych, zawieszonych w cieczy. 17.10 1936. Udzielono 5.4 1938.

7 **27079.** N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Krążkowy młyn moździerzowy. 10.6 1936. Pierwsz. 10.6 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.8 1938.

17/01 **27165.** Aktieselskabet „Dakmi" (Vejlb'y Riisskov, Aarhus, Dania). Urządzenie do zgniatania i mielenia ziarna, nasion, roślin, kości, asfaltu i podobnych materiałów. 25.5 1934. Pierwsz. 27.5 1933 dla zastrz. 1; 8.5 1934 dla zastrz. 2—6 (Dania). Udzielono 30.8 1938.

17/40 **26465.** Państwowa Wytwórnia Prochu (Pionki, Polska). Sposób mielenia zawiesin ciał stałych w cieczy i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 17.10 1936. Udzielono 5.4 1938.

## Klasa 51. Instrumenty muzyczne.

**51 b.** **Fortepiany.**

3/03 **27667.** Firma August Förster (Löbau, Niemcy). Niskie pianino z podnoszonym pulpitem do nut. 4.5 1937. Pierwsz. 5.5 1936 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

**51 c.** **Instrumenty orkiestrowe, instrumenty szarpane, harmonijki ręczne i do ust itp.**

3/02 **27351.** Mieczysław Ścibich (Ząbkowice, Polska). Skrzypce. 11.5 1937. Udzielono 30.9 1938.

## Klasa 52. Szycie i haftowanie.

**52 a.** **Szycie.**

12/04 **26440.** Johan Bertil Svadling (Sztokholm, Szwecja). Sposób obrabiania brzegów materiału na okrętkę i przyrząd do wykonywania tego sposobu. 23.8 1934. Pierwsz. 24.8 1933 (Szwecja). Udzielono 5.4 1938.

44/05 **27779.** Berl Borten (Kołomyja, Polska). Sposób przygotowania dolnych cewek z nawiniętą nicią do maszyn do szycia. 18.6 1937. Udzielono 22.12 1938.

57/09 **26436.** Ramon Casas-Robert (Genewa, Szwajcaria). Składana szafka do maszyn do szycia. 30.7 1937. Udzielono 29.3 1938.

## Klasa 53. Środki spożywcze, o ile nie są wymienione w oddzielnych klasach.

**53 c.** **Konserwowanie mięsa, jaj, warzyw i owoców (oprócz kopcowania kl. 45 e), mąki i chleba.**

2 **27886.** Alfred Beisser (Hamburg, Niemcy). Samoczynne urządzenie do zmniejszania ciśnienia w zbiornikach do cieczy znajdujących się pod ciśnieniem. 6.11 1936. Udzielono 31.12 1938.

3/02 **27534.** Naturin G. m. b. H. (Weinheim-Baden, Niemcy). Sposób utwardzania jelit sztucznych z masy włóknistej pochodzenia zwierzęcego, np. ze skóry lub mięśni, czyli nadawania im odporności na działanie wody. 13.10 1936. Pierwsz. 15.10 1935 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

3/03 **27085.** Karol Ruhr (Tczew, Polska). Sposób gotowania szynek i golonek przeznaczonych na konserwy. 13.11 1936. Udzielono 17.8 1938.

3/03 **27744.** Kurt Fink (Chorzów, Polska). Sposób przyprawiania wędlin. 16.5 1936. Udzielono 17.12 1938.

6/01 **26623.** Władysław Kozłowski (Radziwiłłmonty, Polska). Sposób wyrobu konserw ogórkowych. 20.10 1937. Udzielono 7.5 1938.

6/02 **27209.** Dr med. Stefan Jermułowicz (Warszawa, Polska). Sposób zwiększania przyswajalności trudnostrawnych produktów pochodzenia roślinnego. 28.3 1936. Udzielono 13.9 1938.

6/02 **27325.** Naamlooze Vennootschap Industrieele Maatschappij v. h. Noury & van der Lande (Deventer, Niderlandy). Sposób traktowania mąki i produktów podobnych związkami chlorowco-azotowymi. 23.11 1935. Pierwsz. 4.12 1934 dla zastrz. 1—3, 5, 7 i 8; 13.5 1935 dla zastrz. 4 i 6 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

**53 d.** **Kawa, namiastki (surogaty) kawy (urządzenia do prażenia kl. 82 a), również krajarki do cykorii.**

4/01 **26086.** Jonas Kirszenbaum (Radom, Polska). Sposób wytwarzania namiastek kawy. 6.5 1935. Udzielono 25.1 1938.

4/01 **26806.** Włocławska Fabryka Surogatów Kawy i Cykorii „Stella" Spółka Akcyjna (Włocławek, Polska). Sposób wyrobu namiastki kawy, domieszek do kawy i podobnych mieszanek. 4.1 1937. Udzielono 9.6 1938.

**53 e.** **Mleko (pasteryzacja, wyjałowianie, konserwowanie), przetwory mleczne, dział chemiczny mleczarstwa (dział mechaniczny kl. 45 g).**

3 **27241.** Fritz Jung (Bremen, Niemcy). Sposób wytwarzania trwałych produktów z mleka, zwłaszcza ze śmietanki. 12.6 1937. Pierwsz. 17.6 1936 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

4 **27630.** Escher Wyss Maschinenfabrik G. m. b. H. (Ravensburg, Niemcy). Urządzenie do rozpylania cieczy, zwłaszcza do natryskiwania mleka na bębny suszące. 28.10 1937. Pierwsz. 30.10 1936 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

6/01 **27852.** Hans Dubbers (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób wytwarzania sera stapianego. 1.6 1937. Pierwsz. 4.6 1936 dla zastrz. 1 i 3 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

6/10 **27474.** Ward Baking Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zapobiegania pleśnieniu produktów, zwłaszcza produktów spożywczych. 5.1 1937. Pierwsz. 1.12 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.10 1938.

**53 g. Karm dla bydła i parniki do karmu.**

3/01 **27221.** Hans Fattinger (Stadl k. St. Ruprecht, Niemcy). Pasza lub środek dodatkowy do paszy oraz sposób wytwarzania tej paszy. 25.11 1936. Udzielono 13.9 1938.

4/04 **27506.** Heinz Pohl (Monachium, Niemcy). Sposób skażania cukru dla pszczół. 10.3 1937. Pierwsz. 12.6 1936 (Austria). Udzielono 29.10 1938.

**53 h. Masła sztuczne (margaryna) i tłuszcze spożywcze (również klasa 23 a).**

2 **26521.** Dansk Sojakagefabrik A/S. (Kopenhaga, Dania). Urządzenie do ogrzewania, ochładzania, ugniatania, mielenia i emulgowania materiałów ciekłych lub częściowo stałych. 27.1 1936. Udzielono 27.4 1938.

**53 i. Ciała białkowe i żywność skoncentrowana.**

3 **27226.** Akiwa Słucki-Rawicz (Stołpce, Polska). Sposób wytwarzania wyrobów spożywczych i używek z domieszką większej ilości drożdży. 31.12 1936. Udzielono 13.9 1938.

4 **26845.** Franciszek Styliński (Wilno, Polska). Sposób wyrobu przetworów słodowych. 29.10 1936. Udzielono 25.6 1938.

**53 k. Przyrządzanie i konserwowanie środków spożywczych, o ile to nie było już wymienione poprzednio (maszyny i przybory do krajania makaronów kl. 2 b).**

1/01 **27540.** Géza Mansfeld (Pécs, Węgry). Sposób wytwarzania wolnych od cukru napojów dietetycznych podobnych do likierów. 22.2 1937. Pierwsz. 22.2 1936 (Węgry). Udzielono 12.11 1938.

1/02 **26344.** General Foods Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania pektynianu wapnia rozpraszającego się w zimnej wodzie i rozpuszczalnego w wodzie gorącej. 27.8 1935. Pierwsz. 28.8 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.3 1938.

2/02 **27659.** Martin Cohn (Berlin, Niemcy). Sposób przeróbki fasoli soja, owoców olejowych, strączkowych i innych ziarn oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.2 1937. Pierwsz. 4.5 1936 (Niemcy). Udzielono 30.11 1938.

3 **26687.** Friedrich Kraushaar (Stuttgart, Niemcy). Sposób wytwarzania namiastki herbaty. 6.7 1936. Udzielono 24.5 1938.

3 **27111.** Max Baruth (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy), Karl-Heinz Baruth (Berlin-Charlottenburg, Niemcy) i Liese-Lott Baruht (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). Sposób wytwarzania herbaty bezkofeinowej. 8.6 1935. Pierwsz. 9.6 1934 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

3 **27912.** Theodor Grethe (Hamburg, Niemcy). Sposób polepszania herbaty zawierającej mało kofeiny lub wcale nie zawierającej kofeiny. 12.3 1938. Pierwsz. 5.4 1937 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

**53 l. Wyrób kakao, czekolady, konfitur, wyrobów cukrowych i cukierniczych (część chemiczna kl. 53 f).**

1/30 **27752.** Józef Domański w Warszawie — Fabryka Czekolady i Wafli (Warszawa, Polska). Forma do wyrobu czekoladek lub cukrów. 1.3 1937. Udzielono 22.12 1938.

## Klasa 54. Wyroby z papieru i tektury oraz ich przeróbka (oprócz introligatorstwa kl. 11), jak również reklama.

**54 e. Wyrób przedmiotów z masy papierowej.**

1 **27602.** Fred Fahrni (Bern, Szwajcaria). Sposób wytwarzania pasm z miazgi drzewnej, przeznaczonych do otrzymywania płyt izolacyjnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 21.12 1934. Pierwsz. 27.12 1933 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

1 **27841.** Robert Marguerat (Montrouge, Seine, Francja) i Marcel Chevrier (Paryż, Francja). Urządzenie do kształtowania, wytłaczania i wygładzania naczyń, tłoczonych z miazgi papierowej. 3.4 1936. Pierwsz. 15.4 1935 (Francja). Udzielono 31.12 1938.

2 **26247.** „Pappenguss" Gesellschaft für Zellstoffabrikate m. b. H. (Berlin-Spandau, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania przedmiotów z miazgi włóknistej. 30.1 1937. Pierwsz. 6.2 1936 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

3 **26513.** William Morrow Sheffield (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Forma do wytwarzania przedmiotów z miazgi włóknistej. 12.12 1934. Udzielono 27.4 1938.

**54 f. Rozmaite przedmioty z papieru, tektury, kartonu, fibry itd. oraz sposoby i urządzenia do ich wyrobu.**

1/10 **26920.** Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim-Waldhof, Niemcy) i Rudolf Haas (Berlin-Dahlem, Niemcy). Sposób wytwarzania przedmiotów trójwymiarowych z materiału włóknistego. 9.3 1936. Pierwsz. 23.3 1935 dla zastrz. 1, 3 — 5 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

2/15 **26915.** Jagenberg-Werke Akt. Ges. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania naczyń papierowych oraz urządzenie do wytwarzania naczyń tym sposobem. 8.11 1935. Pierwsz. 20.11 1934 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

2/25 **26520.** Jagenberg-Werke Akt. Ges. (Düsseldorf, Niemcy). Naczynie papierowe, sposób przygotowywania jego zamknięcia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 17.12 1935. Pierwsz. 8.1 1935 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

**54 g. Reklama i pokaz (reklama akustyczna i optyczna kl. 54 h).**

11/60 **26234.** Tadeusz Trzebiński (Radom, Polska). Karta wzorów. 30.5 1936. Udzielono 23.2 1938.

**54 h. Reklama akustyczna i optyczna.**

2/04 **26570.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Klawiatura do wyświetlacza numerów. 29.7 1936. Udzielono 7.5 1938.

3/05 **27374.** Antoni Warębski (Warszawa, Polska). Reklamowe urządzenie projekcyjne o dwóch aparatach projekcyjnych, wytwarzających obraz na przemian na jednym ekranie. 25.7 1936. Pierwsz. 28.9 1935 (Niemcy). Udzielono 10.10 1938.

5 **26511.** Karl Georg Hengel (Berlin, Niemcy). Przenośne reklamowe urządzenie świetlne z wymiennymi świetlistymi literami lub znakami, swobodnie ustawionymi na podstawie. 6.6 1934. Pierwsz. 6.6 1933 dla zastrz. 1 — 3, 5, 7, 11; 20.2 1934 dla zastrz. 12, 13; 5.3 1934 dla zastrz. 9, 10 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

## Klasa 55. Wyrób papieru i tektury.

**55 b. Kotły do gotowania szmat i inne tego rodzaju przyrządy, sposoby gotowania, wyrób masy papierniczej sposobami: chemicznym i elektrolitycznym, zużytkowywanie odługowin i odlocin (również kl. 12).**

1/10 **26155.** Martin Günther (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania czystej celulozy. 9.1 1937. Pierwsz. 28.1 1936 (Niemcy). Udzielono 29.1 1938.

1/10 **26883.** Heinrich Albrecht Knopf (Ahlhorn, Niemcy). Sposób wytwarzania celulozy. 22.12 1936. Pierwsz. 30.12 1935 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

2/01 **26790.** Linköpings Armatur-och Metallfabriks Aktiebolag (Linköping, Szwecja). Samoczynne urządzenie do regulowania stężenia cieczy lub zawiesiny, znajdującej się ewentualnie w ruchu. 7.3 1936. Pierwsz. 16.4 1935 dla zastrz. 1, 3, 4, 7, 8; 15.1 1936 dla zastrz. 2, 5, 6, 9, 10 (Szwecja). Udzielono 9.6 1938.

**55 c. Holendry (szmaciarki), ich praca (również bielenie, klejenie, barwienie, obciążanie masy papierniczej), młynki do mielenia surowca papierniczego, maszyny do rozdrabniania miazgi drzewnej.**

1 **27478.** Wacław Drahol (Warszawa, Polska). Sposób bielenia włókien roślinnych, zwłaszcza włókien stosowanych jako surowiec w przemyśle papierniczym. 8.4 1937. Udzielono 26.10 1938.

3/10 **27354.** „Herbewo" Herliczka - Bełdowski - Wołoszyński Zjednoczone Fabryki Tutek i Bibułek Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Sposób wytwarzania bibułki papierosowej. 8.7 1937. Udzielono 30.9 1938.

**55 d. Maszyna papiernicza i praca na niej, również rafki i sortowniki, przyrządy do suszenia, klejenia papieru (gładzenie, krajanie i nawijanie pod e), praca kadzi czerpalnej.**

28/01 **27037.** G. Josephyego Spadkobiercy właśc. Inż. Wolfgang Josephy i Dr. Fedor Weinschenck (Bielsko, Polska). Suszarka do suszenia arkuszy papieru, celulozy lub tektury o dwóch lub większej liczbie cylindrów suszących. 19.6 1937. Udzielono 30.7 1938.

28/10 **26869.** Otto Merckens (Düren, Niemcy). Sposób suszenia pasm papieru, tektury lub innych podobnych pasm przy ich wytwarzaniu. 5.12 1935. Udzielono 28.6 1938.

29/01 **27848.** Maschinenfabrik Friedrich Haas Ges. m. b. H. (Lennep, Niemcy). Urządzenie przenośnikowe do przesuwania pasma papieru w suszarce powietrznej. 5.3 1937. Pierwsz. 6.4 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

**55 e. Walce do gładzenia, kalandry, mechanizmy do satynowania, przekrawacze podłużne i poprzeczne, przyrządy do nawijania, zwilżacze i maszyny do przewijania.**

1/03 **26978.** Hugo Rothe (Nettingsdorf, Niemcy). Sposób nakładania elastycznych powłok na walce lub pryzmaty oraz sposób usuwania ich z tych przedmiotów. 1.2 1936. Udzielono 29.7 1938.

7/01 **27634.** Goebel A. G. (Darmstadt, Niemcy). Maszyna do krajania i zwijania papieru lub podobnego materiału. 19.11 1937. Pierwsz. 23.11 1936 dla zastrz. 1 — 6, 9; 11.6 1937 dla zastrz. 7; 2.9 1937 dla zastrz. 8 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

**55 f. Przerabianie papieru na karton, papiery barwne, złote i srebrne itd., papier pergaminowy, przesycany (obicia papierowe kl. 8 c, h, l).**

11/01 **27479.** Mark Brainos (Londyn, Wielka Brytania) i Brainos G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób obróbki papieru, papy, tektury, tkanin lub podobnych materiałów w celu nadania im nieprzepuszczalności względem wody i tłuszczów. 29.4 1937. Udzielono 26.10 1938.

## Klasa 56. Rymarstwo (siodlarstwo).

**56 b. Uprząż, urządzenia przeciw rozbieganiu się do szybkiego zaprzęgania i wyprzęgania, tresury i pętania koni i zwierząt pociągowych, trzymadła do cugli; ochraniacze koni, baty i podobne przedmioty.**

6 **26212.** Fiskars Aktiebolag (Fiskars, Finlandia). Łącznik do chomąt. 20.2 1937. Pierwsz. 22.2 1936 (Finlandia). Udzielono 16.2 1938.

## Klasa 57. Fotografia.

**57 a. Kamera i części przynależne, migawki, automaty, aparaty do żywej fotografii (obiektywy i optyczne przyrządy pomocnicze kl. 42 h).**

32/03 **27102.** Ryszard Warwas (Katowice, Polska). Aparat fotograficzny. 18.11 1935. Udzielono 17.8 1938.

36 **27276.** Stefan Szafarkiewicz (Poznań, Polska). Przyrząd do uruchomiania obrazków. 13.3 1937. Udzielono 21.9 1938.

38 **26789.** Adam Hełm-Pirgo (Zakopane, Polska). Sposób otrzymywania obrazów w barwach naturalnych. 5.3 1936. Udzielono 9.6 1938.

38 **27003.** Adolf H. Kämpfer (Berlin, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania filmów barwnych. 16.11 1936. Pierwsz. 18.11 1935 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

39 **27183.** Optique et Précision de Levallois (Levallois-Perret, Seine, Francja). Aparat do fotograficznych ćwiczeń strzeleckich do ruchomego celu, zwłaszcza do samolotu, pozwalający na dokonywanie zdjęć kinematograficznych samolotu podczas strzelania, bądź na dokonywanie dwóch tylko zdjęć fotograficznych, jednego na początku, drugiego na końcu strzału. 19.1 1937. Pierwsz. 13.2 1936 (Francja). Udzielono 30.8 1938.

39 **27275.** Pathé Cinéma, Anciens Etablissements Pathé Frères (Paryż, Francja). Urządzenie rozrządcze do uruchomiania lub zatrzymywania wału napędowego w aparacie kinematograficznym. 8.3 1937. Pierwsz. 9.3 1936 (Francja). Udzielono 21.9 1938.

43 **27180.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Kinematograficzny aparat projekcyjny. 10.11 1936. Pierwsz. 13.11 1935 (Niemcy). Udzielono 30.8 1938.

47/01 **27822.** Pathé Cinéma Anciens Etablissements Pathé Frères (Paryż, Francja). Kaseta do kinematograficznych taśm filmowych. 13.7 1937. Pierwsz 17.7 1936 (Francja). Udzielono 29.12 1938.

53 **27901.** Universum Film Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Tło do zdjęć kinematograficznych. 22.6 1937. Udzielono 31.12 1938.

54 **26141.** Oliver Turchányi (Budapeszt, Węgry). Urządzenie do wykonywania napisów na gotowych już filmach. 15.4 1936. Pierwsz. 15.4 1935 (Finlandia). Udzielono 29.1 1938.

56 **27891.** Dr med., dr fil. Bronisław Sabat (Warszawa, Polska). Sposób wykonywania rentgenokimogramów i odtwarzania za pomocą nich ruchów narządów ciała oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.1 1937. Udzielono 31.12 1938.

58/02 **26091.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Aparat kinematograficzny na film normalny ze źródłem światła w postaci chłodzonej lampy wyładowczej z parą metalu. 19.10 1935. Pierwsz. 9.11 1934 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

**57 b. Procesy fotograficzne, kopiowanie świetlne, światłoczułe płyty i papiery, fotografia barwna, rentgenowska, wypukła.**

12/05 **26170.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania samobarwiącej się warstwy światłoczułej, zawierającej związek dwuazonowy, składnik barwnikowy oraz substancję w postaci proszku o odczynie zasadowym. 5.10 1935. Pierwsz. 10.10 1934 (Niemcy). Udzielono 8.2 1938.

12/07 **26233.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Ekran fluoryzujący. 4.5 1936. Pierwsz. 29.5 1935 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

12/07 **26493.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Naczynie do wyładowań elektrycznych, w szczególności lampa wyładowcza, posiadająca okładzinę z luminoforu, osadzoną przy pomocy spoiwa na ściance lampy lub na przynależnym ekranie szkla-

nym. 26.6 1936. Pierwsz. 28.6 1935 dla zastrz. 1 i 7; 28.12 1935 dla zastrz. 2—6 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

12/07 26751. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania ekranów fluoryzujących. 19.5 1936. Pierwsz. 28.5 1935 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

13/01 27500. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Wywoływacz do fotografii. 7.7 1936. Pierwsz. 23.7 1935 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

13/02 26074. Naamlooze Vennootschap Chemische Fabriek L. van der Grinten (Venlo, Niderlandy). Sposób wytwarzania pozytywnych kopii refleksyjnych przy użyciu warstw stosowanych w dwuazotypii oraz czuły arkusz do wykonywania tego sposobu. 11.9 1933. Pierwsz. 14.9 1932 (Niderlandy). Udzielono 25.1 1938.

14/01 26104. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób barwnego wywoływania emulsji chlorowcowo-srebrowych. 16.4 1936. Pierwsz. 17.4 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

15 27606. Joseph Bachmair (Monachium, Niemcy) i Ludwig Kollman (Monachium, Niemcy). Sposób wytwarzania trwałej warstwy, uczulonej siarczanem ceru i chromianami, na papierach do odbitek świetlnych. 20.1 1936. Udzielono 23.11 1938.

17/01 26068. Oliver Turchányi (Budapeszt, Węgry). Sposób umieszczania napisów na filmie i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.5 1936. Pierwsz. 10.5 1935 (Węgry). Udzielono 19.1 1938.

17/01 26255. Titra-Film Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Sposób wykonywania na gotowych filmach dających się wyświetlać napisów i rysunków przez wciskanie w emulsję stempla zaopatrzonego w napis lub rysunek. 14.3 1936. Pierwsz. 15.3 1935 (Szwajcaria). Udzielono 25.2 1938.

18/04 27260. Franz Piller (Monachium, Niemcy). Sposób wykonywania barwnych kopii siatkowych na papierze przez kopiowanie optyczne barwnie siatkowanych lub barwnych negatywów względnie diapozytywów, barwnych obrazów projekcyjnych lub barwnych przedmiotów przezroczystych. 19.5 1936. Pierwsz. 20.5 1935 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

18/04 27261. Franz Piller (Monachium, Niemcy). Podkładka do barwnych rastrów do kopiowania. 2.6 1936. Pierwsz. 4.6 1935 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

18/04 27433. Tobis Tonbild-Syndikat Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania rastru kolorowego składającego się z różnokolorowych ziarnek. 20.7 1936. Pierwsz. 9.9 1935 (Niemcy). Udzielono 21.10 1938.

**57 c. Przybory i maszyny, ciemnice.**

3 26277. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa błyskowa z zapalaniem elektrycznym. 5.12 1934. Pierwsz. 15.12 1933 (Niemcy). Udzielono 5.3 1938.

4 26979. Eugeniusz Moszczyński (Warszawa, Polska) i Jan Zubko (Brwinów, Polska). Sposób określania ilości światła do kopiowania negatywów kinematograficznych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 6.2 1936. Udzielono 29.7 1938.

**57 d. Reprodukcja fotomechaniczna.**

2/01 27126. Miehle Printing Press & Manufacturing Co. (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania płyt drukarskich do druku jednokolorowego lub wielokolorowego, w szczególności do wklęsłodruku. 18.8 1936. Udzielono 24.8 1938.

2/03 27840. Dr. Bekk & Kaulen Chemische Fabrik G. m. b. H. (Loevenich, Niemcy i Josef Görig (Loevenich, Niemcy). Sposób fotomechanicznego wytwarzania form (płyt i walców) drukarskich do wklęsłodruku z zastosowaniem zgarniacza. 23.3 1936. Pierwsz. 2.4 1935 dla zastrz. 1—5; 23.1 1936 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

10 27214. Photo-Electrograph Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób odtwarzania obrazów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.6 1936. Pierwsz. 4.7 1935 dla zastrz. 1—3 (Wielka Brytania). Udzielono 13.9 1938.

## Klasa 58. Prasy (prasy do przesączania kl. 12 d).

**58 b. Prasy bez ciśnienia płynów.**

2 27798. Maschinenfabrik Weingarten vorm. Hch. Schatz A. G. (Weingarten, Niemcy). Cierna prasa śrubowa, napędzana silnikiem elektrycznym. 13.10 1936. Pierwsz. 25.11 1935 dla zastrz. 1 — 5; 7.7 1936 dla zastrz. 6 — 9 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

12 26524. James Leslie Fairrie (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie do stłaczania sypkich materiałów. 26.2 1936. Pierwsz. 26.2 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 27.4 1938.

## Klasa 59. Pompy do płynów i inne przyrządy do podnoszenia płynów (konstrukcja kurków, zasuw i zaworów kl. 47 g).

**59 a. Pompy do płynów z tłokiem o ruchu zwrotnym (również tłoki przeponowe), jako też pompy tłokowe do sikawek (wyrównywacze ciśnienia kl. 14 g) (pompy do oleju i paliwa 46 $c^2$, 47 e).**

21 26801. Société Anonyme pour tous Appareillages Mécaniques (La Courneuve, Francja). Urządzenie do przetłaczania cieczy. 23.10 1936. Pierwsz. 25.10 1935 (Francja). Udzielono 9.6 1938.

**59 b. Pompy wirowe, odśrodkowe i inne pompy turbinowe.**

2 27238. A. W. Mackensen Maschinenfabrik & Eisengiesserei G. m. b. H. (Magdeburg, Niemcy) i Paul Bungartz (Magdeburg, Niemcy). Pompa odśrodkowa. 9.4 1937. Udzielono 13.9 1938.

**59 c. Tętniki (pulsometry), podnośnice wody, pracujące sprężonym powietrzem, strumienice, tarany wodne.**

11 27391. Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Niemcy). Smoczek z samoczynnym zaworem przelewowym. 2.4 1937. Pierwsz. 8.4 1936 dla zastrz. 1, 2; 26.10 1936 dla zastrz. 3 (Austria). Udzielono 10.10 1938.

**59 e. Pompy z tłokiem obrotowym.**

4 27134. „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska) i Ignacy Chuchla (Drohobycz, Polska). Skrzydełkowa pompa obrotowa. 13.1 1937. Udzielono 24.8 1938.

5 27658. Gustav Rudolf Lindberg (Överum, Szwecja). Pompa ssąco-tłocząca z wahliwym tłokiem roboczym. 11.2 1937. Pierwsz. 11.2 1936 dla zastrz. 1—6, 9 i 10 (Dania). Udzielono 30.11 1938.

## Klasa 60. Regulatory silników.

1 26580. Bailey Meter Company (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie regulacyjne do siłowni parowych. 17.12 1936. Pierwsz. 18.12 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.5 1938.

1 27769. Bailey Meter Company (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie regulacyjne do siłowni parowych. 17.12 1936. Pierwsz. 18.12 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.12 1938.

## Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo (ratowanie od utonięcia kl. 65 a[15]).

**61 a. Urządzenia, przyrządy i sposoby ratowania z ognia oraz niebezpieczeństwa uduszenia i pozornej śmierci, pożarnictwo (pompy do sikawek pożarniczych kl. 59, napęd sikawek za pomocą silników ruchomych kl. 63 c).**

10/01 **26494.** Edward Haftke (Warszawa, Polska) i Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze „Mi-Ra" Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Sposób gaszenia pożaru oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 14.7 1936. Udzielono 9.4 1938.

12/01 **26070.** Smerel Boruński (Warszawa, Polska). Gaśnica ręczna. 8.9 1936. Udzielono 19.1 1938.

12/03 **26116.** Smerel Boruński (Warszawa, Polska). Gaśnica samochodowa. 2.9 1936. Udzielono 25.1 1938.

12/05 **26522.** Polski Knock Out, Spółka dla wyrobu i sprzedaży narzędzi przeciwpożarowych Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Urządzenie do opróżniania butli z dwutlenku węgla, zwłaszcza w celu gaszenia pożaru. 3.2 1936. Pierwsz. 25.3 1935 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

16/01 **27557.** Tomasz Stefański (Chorzów. Polska). Prądownica pożarna. 31.7 1937. Udzielono 12.11 1938.

29/01 **26114.** Carl von Hoff (Essen, Niemcy). Aparat oddechowy z doprowadzaniem tlenu za pomocą siły płuc, zależnym od ilości użytego do oddychania powietrza. 31.7 1936. Pierwsz. 3.8 1935 dla zastrz. 1 — 4; 24.12 1935 dla zastrz. 5 — 8; 2.6 1936 dla zastrz. 9 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

29/01 **27010.** Degea Aktiengesellschaft (Auergesellschaft) (Berlin, Niemcy). Urządzenie ostrzegawcze do tlenowego aparatu oddechowego. 6.10 1936. Pierwsz. 19.11 1935 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

29/01 **27080.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Aparat tlenowy służący do oddychania tlenem w ciągu krótkiego czasu. 9.9 1936. Udzielono 17.8 1938.

29/01 **27797.** Auergesellschaft Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Tlenowy aparat oddechowy z urządzeniem sygnałowym. 9.10 1936. Pierwsz. 19.11 1935 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

29/04 **26759.** Jerzy Fegler (Kraków, Polska), Tadeusz Modzelewski (Warszawa, Polska) i Jan Petrażycki (Warszawa, Polska). Aparat oddechowy dla lotników do oddychania mieszanką tlenową, zawierającą dwutlenek węgla. 24.10 1936. Udzielono 2.6 1938.

29/05 **26891.** Degea Aktiengesellschaft (Auergesellschaft) (Berlin, Niemcy). Urządzenie do regulowania dopływu powietrza do aparatów oddechowych, stosowanych na wielkich wysokościach. 21.4 1937. Pierwsz. 24.4 1936 (Niemcy). Udzielono 28.6 1938.

29/10 **26943.** Vaclav Horák (Praga, Czechosłowacja). Maska przeciwgazowa z elastycznego materiału, np. z gumy lub jej podobnego. 22.12 1936. Pierwsz. 24.12 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 14.7 1938.

29/10 **27127.** Franz Hofstötter (Zurych, Szwajcaria). Maska przeciwgazowa o dużym polu widzenia. 1.9 1936. Pierwsz. 9.9 1935 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

29/22 **27518.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie zapłonowe do przyrządów do wytwarzania tlenu przez rozkład cieplny mas chemicznych. 27.2 1937. Udzielono 29.10 1938.

29/30 **26318.** Leon Duneme (Paryż, Francja). Filtr do usuwania z gazów pyłu, arsenków, dymów trujących lub zawiesiny cieczy. 27.3 1936. Udzielono 10.3 1938.

29/40 **27697.** Ministerstwo Spraw Wojskowych (Warszawa, Polska). Przenośna komora gazowa. 20.7 1937. Udzielono 7.12 1938.

**61 b. Preparaty do gaszenia ognia i chemiczne sposoby gaszenia ognia.**

1/02 **26109.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania tlenu i kształtki do wytwarzania tym sposobem czystego tlenu, nie zawierającego tlenku węgla. 18.6 1936. Pierwsz. 27.6 1935 (Niemcy). Udzielono 25.1 1938.

## Klasa 62. Żegluga powietrzna.

**62 b. Maszyny lotnicze (pojazdy powietrzne, których działanie jest oparte na zasadzie dynamicznej, czyli samoloty).**

37/01 **26408.** Frank Whittle (Trumpington, Wielka Brytania). Urządzenie napędowe do samolotów. 14.5 1936. Pierwsz. 18.5 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 29.3 1938.

40/11 **26323.** The Ribbesford Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Podatny zastrzał wspornikowy. 14.8 1936. Pierwsz. 15.10 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 10.3 1938.

41/02 **27211.** Pioneer Instrument Company Inc. (Brooklyn, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie wskaźnikowe do wskazywania położeń wciąganego podwozia statku napowietrznego, zwłaszcza samolotu. 22.5 1936. Pierwsz. 25.5 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 13.9 1938.

41/02 **27365.** Aéroplanes Morane-Saulnier Société Anonyme de Constructions Aéronautiques (Puteaux, Francja). Chowane podwozie do samolotów. 21.3 1936. Pierwsz. 22.3 1935 dla zastrz. 1—3 (Niemcy); 23.11 1935 dla zastrz. 4—9 (Francja). Udzielono 10.10 1938.

**62 c. Urządzenie ogólne do celów żeglugi powietrznej (wspólnie dla statków powietrznych i maszyn lotniczych) por. 65 f[4]).**

5/01 **26317.** Istvan Dobos (Budapeszt, Węgry). Śmigło śrubowe, nastawne podczas pracy. 17.3 1936. Pierwsz. 23.3 1935 dla zastrz. 1—4; 7.12 1935 dla zastrz. 5—12 (Węgry). Udzielono 10.3 1938.

5/01 **26328.** Achille Ernest Gaba (Paryż, Francja). Urządzenie nastawcze do śmigieł powietrznych o skoku zmiennym podczas lotu. 20.11 1936. Pierwsz. 17.12 1935 (Francja). Udzielono 10.3 1938.

5/02 **26137.** The Bristol Aeroplane Company Limited (Bristol, Wielka Brytania). Urządzenie do samoczynnego regulowania skoku śmigła. 20.2 1936. Pierwsz. 9.3 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 29.1 1938.

5/02 **27719.** Hans Reissner (Berlin-Charlottenburg, Niemcy) i Argus Motoren Gesellschaft m. b. H. (Berlin-Reinnickendorf, Niemcy). Śmigło o skoku nastawnym. 11.9 1936. Pierwsz. 12.9 1935 (Niemcy). Udzielono 12.12 1938.

6/01 **26204.** Bruno Jablonsky (Londyn, Wielka Brytania). Śmigło o zmiennym skoku. 5.2 1936. Pierwsz. 6.2 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 16.2 1938.

6/01 **26319.** Robert Richard Gobereau (Le Parc du Perreux, Francja). Śmigło o zmieniającym się samoczynnie skoku. 31.3 1936. Pierwsz. 17.4 1935 (Francja). Udzielono 10.3 1938.

12/06 **26399.** Jean Felix Paulsen (Viroflay, Francja) i Nikita Strachovsky (Paryż, Francja). Sprężyste zawieszenie silników. 30.11 1935 Pierwsz. 1.12 1934 (Wielka Brytania). Udzielono 29.3 1938.

13/01 **27656.** Aéroplanes Morane Saulnier Société Anonyme de Constructions Aéronautiques (Puteaux, Francja). Urządzenie chłodnicze do silników lotniczych przy zastosowaniu cieczy jako czynnika chłodzącego. 23.12 1936. Pierwsz. 27.12 1935 (Francja). Udzielono 30.11 1938.

14/01 **27094.** Władysław Stelmaszyk (Lublin, Polska). Urządzenie zabezpieczające szczelność zbiorników, w szczególności stosowanych w lotnictwie. 3.4 1937. Udzielono 17.8 1938.

15 **26194.** Stefan Romiszewski (Warszawa, Polska). Urządzenie do wskazywania na samolocie kierunku ruchu przez obserwatora pilotowi. 10.12 1936. Udzielono 8.2 1938.

15/01 **26244.** Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie hydrauliczne

do uruchomiania karabinów na statku powietrznym. 5.12 1936. Pierwsz. 19.2 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 23.2 1938.

15/01 26292. Romeylowerk Gesellschaft für drahtlose Telegraphie vorm. Backhaus & Gebrüder Rothe m. b. H. (Nowawes, Niemcy). Urządzenie napędowe do nawijadła anteny w samolotach, uruchomiane z odległości. 2.6 1936. Pierwsz. 5.6 1935 (Niemcy). Udzielono 5.3 1938.

15/01 26482. Eclipse Aviation Corporation (East Orange, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie wskaźnikowe. 26.6 1935. Pierwsz. 27.6 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.4 1938.

15/01 26872. Air Equipement Société Anonyme (Paryż, Francja). Urządzenie do napędzania przyrządów pomocniczych na statkach powietrznych. 28.3 1936. Pierwsz. 29.3 1935 (Francja). Udzielono 28.6 1938.

15/01 26927. Sperry Gyroscope Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Samoczynne urządzenie sterownicze do statków powietrznych. 8.7 1936. Pierwsz. 19.7 1935 dla zastrz. 1—5; 9.5 1936 dla zastrz. 6 i 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.7 1938.

15/01 27888. Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie hydrauliczne do uruchomiania z odległości broni palnej na statku powietrznym. 5.12 1936. Pierwsz. 19.2 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 31.12 1938.

18/01 27543. Servo-Frein Dewandre Société Anonyme (Liège, Belgia). Urządzenie do nastawiania na odległość mechanizmu do kolejnego zrzucania bomb z samolotu. 3.4 1937. Pierwsz. 8.4 1936 (Francja). Udzielono 12.11 1938.

18/01 27909. Siemens Apparate und Maschinen G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do zabezpieczenia położenia zawieszonych ciężarów za pomocą narządów wsporczych. 10.11 1937. Udzielono 31.12 1938.

26 26980. Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Obsada tłumikowa przyrządów wskaźnikowych. 10.3 1936. Pierwsz. 7.5 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 29.7 1938.

27/03 27707. Kazimierz Szwabowicz (Świętochłowice-Zgoda, Polska) i Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Samoczynny hamulec pneumatyczny do wież spadochronowych. 12.4 1937. Udzielono 7.12 1938.

27/03 27778. Michał Bohatyrew (Lida, Polska). Urządzenie do nauki skakania ze spadochronem. 29.5 1937. Udzielono 22.12 1938.

32 27657. Oesterr. Ung. Optische Anstalt C. P. Goerz Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie wskazujące pilotowi kierunek lotu. 7.1 1937. Udzielono 30.11 1938.

## Klasa 63. Budowa wozów (oprócz wagonów kolejowych kl. 20 c), samochody, motocykle, rowery (welocypedy).

### 63 a. Ogólna budowa wozów; pojazdy drogowe poruszane siłą zwierząt.

37 27114. Tatra-Werke Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Zbiornik na kołach do przewożenia cieczy. 8.8 1935. Udzielono 24.8 1938.

37 27323. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Zbiornik na kołach do przewożenia cieczy. Dodatkowy do patentu nr 27114. 9.10 1935. Udzielono 30.9 1938.

37 27835. Emile Piquerez (Saint Cloud, Francja). Beczki dające się sprzęgać w zestaw pociągowy. 12.12 1935. Pierwsz. 13.12 1934 (Francja). Udzielono 31.12 1938.

### 63 b. Taczki, wózki dziecięce i sanki.

21 27422. Teodor Brudny (Chorzów, Polska). Kosz ochronny do saneczek dla dzieci. 29.8 1935. Udzielono 21.10 1938.

### 63 c. Budowa samochodów i motocykli trójkołowych (napęd, pędnia, zawieszenie silnika, podwozie i nadwozie, urządzenia poszczególne).

1/01 27296. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie napędowe w pojazdach elektrycznych, zwłaszcza zasilanych prądem z sieci. 28.6 1935. Pierwsz. 7.8 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 27.9 1938.

1/01 27297. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie napędowe w pojazdach elektrycznych, zwłaszcza zasilanych prądem z sieci. Dodatkowy do patentu nr 27296. 28.6 1935. Pierwsz. 10.8 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 27.9 1938.

1/01 27319. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie napędowe w pojazdach elektrycznych, zwłaszcza zasilanych prądem z sieci. 25.6 1935. Pierwsz. 28.6 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 30.9 1938.

1/01 27320. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie napędowe w pojazdach elektrycznych, zwłaszcza zasilanych prądem z sieci. 25.6 1935. Pierwsz. 28.6 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 30.9 1938.

1/06 27052. Josef Sousedik (Vsetin, Czechosłowacja). Urządzenie do samoczynnego regulowania elektrycznej przekładni w ciągnikach. 6.2 1935. Udzielono 17.8 1938.

3/01 27879. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Pojazd mechaniczny, zwłaszcza ciągnik. 27.3 1936. Udzielono 31.12 1938.

8/01 26975. Deutsche Getriebe G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie ustalające do osłony przekładni, zwłaszcza w pojazdach silnikowych. 18.10 1935. Udzielono 29.7 1938.

10/01 27572. Jean Cotal (Paryż, Francja). Przekładnia do zmiany biegów, działająca jednocześnie jako sprzęgło. 26.9 1935. Pierwsz. 28.9 1934 dla zastrz. 1 — 3, 8 (Wielka Brytania); 9.4 1935 dla zastrz. 4—7 (Francja). Udzielono 17.11 1938.

18 26341. Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Elastyczne sprzęgło kołowe, zwłaszcza do napędu maszyn elektrycznych w samochodach. 16.4 1935. Pierwsz. 29.5 1934 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

18 27362. Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Pędnia sprężysta do maszyn pomocniczych na pojazdach lub samolotach. 29.8 1935. Pierwsz. 19.9 1934 (Niemcy). Udzielono 10.10 1938.

20/01 27252. Maybach-Motorenbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Friedrichshafen n. B., Niemcy). Urządzenie rozrządcze sprężonego środka napędowego, zastosowane w urządzeniu do przełączania poszczególnych biegów przekładni zmiennej. 29.7 1935. Pierwsz. 8.8 1934 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

20/01 27253. Maybach-Motorenbau Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Friedrichshafen n. B., Niemcy). Urządzenie w pojazdach silnikowych do przełączania sprzęgła oraz przekładni o zmiennym stosunku za pomocą środka, znajdującego się pod ciśnieniem. 29.7 1935. Pierwsz. 8.8 1934 dla zastrz. 1—14; 20.4 1935 dla zastrz. 15—17 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

27/02 27490. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Przekładnia różnicowa do wahliwych półosi. 10.10 1935. Udzielono 29.10 1938.

27/02 27608. Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Pojazd z półosiami wahliwymi około wału napędowego. 30.3 1936. Pierwsz. 8.5 1935 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

27/02 27875. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Układ napędowy samochodu, zwłaszcza z wahliwymi półosiami. 12.2 1936. Udzielono 31.12 1938.

27/02 27876. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Układ napędowy półosi wahliwych w samochodach. 7.3 1936. Udzielono 31.12 1938.

27/02 **27882.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Pędnia wahliwych półosi, względnie wałów półosiowych. Dodatkowy do patentu nr 27876. 11.3 1936. Udzielono 31.12 1938.

27/02 **27884.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Układ napędowy półosi wahliwych w samochodach. Dodatkowy do patentu nr 27876. 23.5 1936. Udzielono 31.12 1938.

30 **26274.** Vickers-Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytania). Podwozie pojazdów gąsienicowych. 28.2 1934. Pierwsz. 17.3 1933 dla zastrz. 1, 2; 3.2 1934 dla zastrz. 3—6 (Wielka Brytania). Udzielono 5.3 1938.

30 **27115.** Vickers-Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytania). Pojazd gąsienicowy. 8.8 1935. Pierwsz. 10.8 1934 dla zastrz. 1, 3, 4; 7.8 1935 dla zastrz. 2 (Wielka Brytania). Udzielono 24.8 1938.

30 **27363.** Vickers-Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytania). Pojazd gąsienicowy. 5.11 1935. Pierwsz. 7.11 1934 dla zastrz. 1; 30.10 1935 dla zastrz. 2 — 5 (Wielka Brytania). Udzielono 10.10 1938.

30 **27487.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Pojazd silnikowy co najmniej trzyosiowy. 27.7 1935. Udzielono 29.10 1938.

34/01 **26970.** Firma J. M. Voith (Heidenheim, Niemcy). Urządzenie chłodnicze w pojazdach o pędni hydraulicznej. 8.8 1935. Pierwsz. 18.8 1934 (Niemcy). Udzielono 27.7 1938.

34/01 **26971.** Firma J. M. Voith (Heidenheim, Niemcy). Pędnia hydrauliczna do pojazdów, zespolona ze sprzęgłem hydraulicznym. 8.8 1935. Pierwsz. 18.8 1934 (Niemcy). Udzielono 27.7 1938.

34/01 **27609.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). Urządzenie regulacyjne, zwłaszcza w samochodach, do pędni hydraulicznej. 4.4 1936. Pierwsz. 21.5 1935 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

35 **26906.** Ettore Bugatti (Molsheim, Francja). Urządzenie napędowe do pojazdów mechanicznych. 28.5 1935. Pierwsz. 31.5 1934 dla zastrz. 1—6; 8.1 1935 dla zastrz. 7 i 8 (Francja). Udzielono 12.7 1938.

35 **27488.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Napęd pojazdu silnikowego oraz rozmieszczenie części tego napędu. 27.7 1935. Udzielono 29.10 1938.

35 **27497.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Pojazd silnikowy. 6.4 1936. Pierwsz. 20.12 1935 (Włochy). Udzielono 29.10 1938.

35 **27526.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Umieszczenie silnika w samochodzie. 20.11 1935. Udzielono 12.11 1938.

35 **27528.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Rozmieszczenie części napędu pojazdów silnikowych. Dodatkowy do patentu nr 27488. 29.7 1935. Udzielono 12.11 1938.

35 **27734.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Elastyczne osadzenie układu silnikowego. 20.11 1935. Udzielono 16.12 1938.

35 **27873.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Osadzedzenie silnika i przekładni w pojazdach mechanicznych. Dodatkowy do patentu nr 27526. 11.2 1936. Udzielono 31.12 1938.

35 **27877.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Pojazd mechaniczny ze środkową podłużnicą nośną. 11.3 1936. Udzielono 31.12 1938.

35 **27880.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Umieszczenie silnika w samochodach. 31.3 1936. Udzielono 31.12 1938.

35 **27883.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Umieszczenie silnika w samochodach. Dodatkowy do patentu nr 27880. 1.4 1936. Udzielono 31.12 1938.

37 **26130.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Rama z blachy prasowanej do podwozi pojazdów silnikowych. 10.1 1935. Udzielono 29.1 1938.

37 **27495.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Rama w kształcie wideł do samochodów. Dodatkowy do patentu nr 26130. 3.1 1936. Pierwsz. 6.7 1935 (Włochy). Udzielono 29.10 1938.

37 **27649.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Samochód z dwiema napędzanymi tylnymi osiami. 20.11 1935. Udzielono 30.11 1938.

37 **27737.** Eisenwerk Rothe Erde G. m. b. H. (Dortmund, Niemcy). Łożysko kulkowe, zwłaszcza do połączeń obrotowych np. przyczepek. 21.12 1935. Pierwsz. 29.5 1935 (Niemcy). Udzielono 16.12 1938.

37 **27739.** Eisenwerk Rothe Erde G. m. b. H. (Dortmund, Niemcy). Zabezpieczenie pierścieni łożysk kulkowych, zwłaszcza stosowanych do przyczepek pojazdów. 17.1 1936. Pierwsz. 7.6 1935 dla zastrz. 1 i 2; 14.10 1935 dla zastrz. 3, 4, 5 i 6 (Niemcy). Udzielono 16.12 1938.

37 **27874.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Podwozie samochodowe z dwiema napędzanymi tylnymi osiami kierowniczymi. Dodatkowy do patentu nr 27649. 11.2 1936. Udzielono 31.12 1938.

38/02 **26634.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Zawieszenie kół na ramionach w pojazdach, zwłaszcza w samochodach. 25.4 1935. Udzielono 11.5 1938.

38/03 **26512.** General Motors Corporation (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do nastawiania niezależnie zawieszonych kół w pojazdach mechanicznych. 19.11 1934. Pierwsz. 20.11 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.4 1938.

40 **27109.** Ludwik Tyszka (Warszawa, Polska). Resor. 6.3 1935. Udzielono 24.8 1938.

40 **27492.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Urządzenie resorowe, zwłaszcza do wahliwych półosi. 28.10 1935. Udzielono 29.10 1938.

40 **27603.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Zespół resorowy do każdej pary kół pojazdów mechanicznych, w szczególności z kołami wzajemnie niezależnie poruszającymi się na wahliwych półosiach. 10.10 1935. Udzielono 23.11 1938.

43 **26222.** Ambi-Budd Presswerk Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin - Johannisthal, Niemcy). Nadwozie, zwłaszcza do lądowych pojazdów mechanicznych. 7.6 1935. Pierwsz. 9.6 1934 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

43 **26514.** André Huet (Paryż, Francja). Urządzenia kierownicze do strumieni powietrza, opływających pojazd mechaniczny, zwłaszcza samochód. 17.12 1934. Pierwsz. 19.12 1933 dla zastrz. 1, 2, 6 i 7; 12.2 1934 dla zastrz. 3, 4 i 5; 7.6 1934 dla zastrz. 8, 9, 10, 11 i 12 (Francja). Udzielono 27.4 1938.

43 **26627.** Závody Tatra akciová společnost pro stavbu automobilů a železničních vozů (Praga, Czechosłowacja). Nadwozie samochodu o liniach opływowych. 9.4 1934. Udzielono 11.5 1938.

43 **26633.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Nadwozie samochodu, zwłaszcza nadwozie o kształtach opływowych. 15.4 1935. Udzielono 11.5 1938.

43 **27318.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). Nadwozie o najmniejszym oporze powietrza, zwłaszcza do pojazdów o kształcie opływowym. 15.4 1935. Udzielono 30.9 1938.

51/01 **27298.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Urządzenie hamulcowe do kół, zwłaszcza pojazdów elektrycznych drogowych, np. omnibusów, z doprowadzaniem prądu od przewodu napowietrznego. 9.10 1935. Udzielono 27.9 1938.

70 **27469.** Tomasz Rybicki (Warszawa, Polska). Urządzenie w pojazdach mechanicznych, zabezpieczające przed przejechaniem. 13.3 1936. Udzielono 26.10 1938.

72 **27878.** Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga-Smichov, Czechosłowacja). Prowadzenie powietrza chłodzącego w samochodach z silnikiem umieszczonym w tyle. 27.3 1936. Udzielono 31.12 1938.

**63 e. Obręcze, pompy powietrzne, zawory do wozów i rowerów.**

5 **26309.** Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Opona pneumatyczna. 1.2 1935. Udzielono 10.3 1938.

13 **26662.** Wacław Wojtulewicz (Lida, Polska). Dętka komórkowa. 22.1 1937. Udzielono 21.5 1938.

17 **27652.** Wacław Szeń (Warszawa, Polska). Przyrząd elektryczny, sygnalizujący spadek ciśnienia w dętkach. 22.5 1936. Udzielono 30.11 1938.

19/03 **27692.** Schleudernie G. m. b. H. (Menden, Niemcy). Zabezpieczenie przeciwślizgowe pojazdów mechanicznych, posiadających koła z oponami względnie z obręczami gumowymi. 30.8 1935. Pierwsz. 13.3 1935 (Niemcy). Udzielono 7.12 1938.

**63 f. Podpory, stojaki, przyrządy do podwieszania, zamki, zamknięcia do rowerów i urządzenia do nauki jazdy na rowerach.**

9/03 **27549.** Roman Konopiński (Warszawa, Polska). Zamek do rowerów. 4.6 1937. Udzielono 12.11 1938.

9/03 **27625.** Niels Christian Nielsen (Kopenhaga, Dania). Zamek do zabezpieczenia rowerów przed kradzieżą. 7.4 1937. Udzielono 23.11 1938.

**63 g. Części do rowerów i motocykli, jak siodełka rowerowe i motocyklowe, akustyczne urządzenia sygnałowe i alarmowe (o ile ich budowa uzależniona jest od budowy roweru [w przeciwnym wypadku kl. 74 a]). Oświetlenie, trzymaki do pakunków, pudła na łańcuchy (jako część oddzielna), urządzenia zabezpieczające i inne.**

2 **27249.** Konstanty Krawczyński (Toruń, Polska). Siodełko powietrzne do rowerów i motocykli. 15.11 1937. Udzielono 13.9 1938.

10 **27290.** Rafał Segeth (Piasek, Polska). Urządzenie do włączania i wyłączania prądnicy oświetleniowej na rowerze. 12.8 1937. Udzielono 21.9 1938.

10 **27402.** Aga-Baltic Radio A.-B. (Sztokholm-Lidingö, Szwecja). Urządzenie napędowe prądnicy, umieszczonej wewnątrz piasty koła roweru. 4.5 1935. Pierwsz. 28.7 1934 (Szwecja). Udzielono 13.10 1938.

10 **27846.** Tadeusz Rudawski (Warszawa, Polska). Osłona reflektora do motocyklów. 9.2 1937. Udzielono 31.12 1938.

**63 h. Ramy rowerów i motocykli, połączenia rur, kierowniki i urządzenia kierownicze, pudła na łańcuchy (jako część ramy), wsporniki siodełkowe, zbiorniki paliwa i urządzenia chłodnicze do motocykli.**

2/03 **26981.** Michał Borsuk (Żednia, Polska) i Władysław Borsuk (Żednia, Polska). Podatne przednie widełki do roweru. 27.8 1935. Udzielono 29.7 1938.

12/20 **27242.** Państwowe Zakłady Inżynierii (Warszawa, Polska). Przyczepka motocyklowa. 21.6 1937. Udzielono 13.9 1938.

15 **26471.** Edward Szynkowski (Jastrzębowo, Polska). Kierownica sprężynująca do roweru. 30.3 1937. Udzielono 5.4 1938.

**63 i. Hamulce do rowerów.**

9 **27364.** Fichtel & Sachs Aktiengesellschaft (Schweinfurt, Niemcy). Zębate sprzęgło do hamulca wstecznego wolnobiegowej piasty roweru. 20.3 1936. Pierwsz. 22.3 1935 (Niemcy). Udzielono 10.10 1938.

9 **27838.** Fichtel & Sachs A. G. (Schweinfurt, Niemcy). Wolnobiegowa piasta z cierną stożkową tuleją zaciskową. 8.2 1936. Pierwsz. 11.2 1935 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

11 **26944.** Kazimierz Baranowski (Grabówno p. Miasteczkiem n. N., Polska). Piasta wolnobiegowa z hamulcem wstecznym do roweru. 2.1 1937. Udzielono 14.7 1938.

**63 k. Napęd rowerów (jedno- i dwukołowców) i sani przez jadącego i za pomocą silników, również napęd trój- i wielokołowych pojazdów ulicznych przez jadącego.**

15 **27305.** Rudolf Schmidt (Włodzimierz, Polska). Przekładnia dwubiegowa do roweru. 3.3 1937. Udzielono 27.9 1938.

24 **27618.** Fichtel & Sachs A.-G. (Schweinfurt n. M., Niemcy). Odporowe urządzenie zderzakowe silnika pomocniczego do napędu rowerów. 5.12 1936. Pierwsz. 5.12 1935 (Niemcy). Udzielono 23.11 1938.

33 **26581.** Robert John Penny (Seacliff, Australia) i Horace James Worthington (Beulah Park, Australia). Pedał do rowerów. 29.12 1936. Udzielono 7.5 1938.

## Klasa 64. Przybory do wyszynku i naczynia do przechowywania oraz ich zamknięcia.

**64 a. Naczynia, puszki, butelki itd. oraz ich zamknięcia, jak również urządzenia otworowe, związane z zamknięciami, liczniki i podstawki do piwa.**

5 **26660.** Sophie Scheyer, ur. von Pezachowicz (Monachium, Niemcy) i Sandro Arcari (Monachium, Niemcy). Naczynie do cieczy. 24.4 1935. Pierwsz. 28.7 1934 dla zastrz. 1, 2; 24.4 1934 dla zastrz. 3; 8.10 1934 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 21.5 1938.

20/01 **27135.** Johannes Pedersen (Kopenhaga, Dania). Kapturek do butelek oraz sposób jego wytwarzania. 13.1 1937. Pierwsz. 4.3 1936 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

**64 b. Czyszczenie butelek, szklanek, rur oraz zlewanie i przelewanie (również lewary i lejki), zamykanie, drutowanie, kapslowanie, odkorkowywanie oraz niezależne urządzenia i narzędzia do otwierania zamknięć (korkociągi, klucze do otwierania puszek i podobne narzędzia).**

9 **27265.** Abraham Habergrütz (Warszawa, Polska). Urządzenie do napełniania cieczą, zwłaszcza perfumami, butelek lub flakoników z wąskimi otworami. 5.10 1936. Udzielono 21.9 1938.

**64 c. Przyrządy do tłoczenia piwa ciśnieniem i nalewania, przyrządy do zlewania płynów, syfony, czopy, urządzenia zaworowe i tym podobne.**

10/13 **27331.** Adolf Rindl (Cieszyn, Polska) i Honorata Rindl (Cieszyn, Polska). Urządzenie do rozlewu mleka oraz bańka dostosowana do tego urządzenia. 25.5 1936. Udzielono 30.9 1938.

16/01 **27900.** Ludwik Gądylowski (Warszawa, Polska). Zamknięcie syfonowe do butelek. 3.11 1936. Udzielono 31.12 1938.

21/02 **26308.** Frederick John Trevallon Barnes (Newstead, Brisbane, Federacja Australijska). Urządzenie do doprowadzania cieczy do naczyń oraz do wydawania jej z tych naczyń. 13.12 1934. Pierwsz. 14.12 1933 dla zastrz. 1 — 10 (Wielka Brytania). Udzielono 10.3 1938.

## Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo.

**65 b. Dokowanie i spuszczanie na wodę okrętów, wykonywanie robót podwodnych, urządzenia dla nurków, podnoszenie okrętów zatopionych (dźwigi do podnoszenia okrętów kl. 84 b).**

1 **26197.** Henryk Przeździecki (Warszawa, Polska). Urządzenie do utrzymywania przedmiotów lekkich w cieczy na dowolnej głębokości. 11.3 1937. Udzielono 8.2 1938.

28 **26435.** Zenon Pawlak (Łódź, Polska). Przyrząd do pływania. 19.5 1937. Udzielono 29.3 1938.

**65 c. Łodzie i podobne pojazdy wodne, jak również ich napęd.**

15 **26190.** Tadeusz Szczęsny (Gdynia, Polska) i Aleksander Dakowski (Gdynia, Polska). Urządzenie do poruszania łodzi. 28.9 1936. Udzielono 8.2 1938.

**65 f. Napęd okrętów i inne maszynowe urządzenia okrętowe.**

**65 f³. Śruby okrętowe wraz z wałem pędnym, jak również umieszczenie ich na okręcie.**

2 **26929.** Firma Roscher & Hansing (Hamburg, Niemcy) i Franz Süberkrüb (Hamburg, Niemcy). Łopatka kierownicza, przymocowana do kadłuba statku kołowego i służąca do usprawniania napędu. 10.7 1936. Udzielono 14.7 1938.

## Klasa 66. Ubój bydła i przeróbka mięsa.

### 66 a. Ubój bydła.

2/01 **26472.** S. Nakulski, Fabryka broni (Gniezno, Polska). Pistolet trzpieniowy do ogłuszania zwierząt. Dodatkowy do patentu nr 25921. 2.7 1937. Udzielono 5.4 1938.

2/01 **27101.** Karl Schermer & Co. (Karslruhe i/B., Niemcy). Sprężynowy zatrzym do trzpienia pistoletu do uboju zwierząt. 18.9 1937. Udzielono 17.8 1938.

### 66 b. Przeróbka mięsa.

2/10 **27595.** Auja-Industrie G. m. b. H. (Hamburg, Niemcy). Nóż do maszynki do krajania mięsa. 30.7 1937. Pierwsz. 22.3 1937 (Niemcy). Udzielono 17.11 1938.

## Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie.

**67 a. Sposoby, maszyny i urządzenia do szlifowania i polerowania (również poprawianie kamieni szlifierskich).**

15 **26251.** „Lumière & Clarté" Société Anonyme Holding (Luksemburg, Luksemburg). Sposób polerowania płaskich powierzchni, zwłaszcza szkła lustrzanego lub podobnych przedmiotów, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.11 1935. Pierwsz. 20.11 1934 (Niemcy). Udzielono 25.2 1938.

15 **27345.** Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Urządzenie do obustronnego szlifowania arkuszy szklanych. 4.2 1937. Pierwsz. 5.2 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 30.9 1938.

31/03 **26936.** Maschinenfabrik Augsburg — Nürnberg A. G. (Augsburg, Niemcy). Urządzenie do obróbki rowków wewnątrz przedmiotów wydrążonych. 17.11 1936. Pierwsz. 18.12 1935 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

**67 c. Narzędzia szlifierskie, ich ukształtowanie i wyrób.**

2 **26314.** Victor Friedrich (Berlin, Niemcy). Toczak do ostrzenia noży. 4.1 1936. Udzielono 10.3 1938.

5 **26938.** Brevetia S. A. (Luksemburg, Luksemburg) i Bela Meitner (Szilasliget-Látóhegy, Węgry). Elektromagnetyczny przyrząd do ostrzenia nożyków do golenia. 4.12 1936. Udzielono 14.7 1938.

## Klasa 68. Wyroby ślusarskie i szafy do pieniędzy.

**68 a. Zamki i części przynależne (klamki, klucze, bezpieczniki zamkowe i części podobne) do drzwi, szaf, szuflad i kufrów, oraz zamki do ogólnego użytku, jak również urządzenia do zamykania i otwierania zamków bez klucza, zamki odzieżowe, wieszadła do ubrań z zamknięciem (wieszadła zaciskowe) oraz kajdanki dla więźniów.**

1 **26429.** Leon Arentowicz (Grudziądz, Polska). Zamek dwuryglowy jednostronny. 15.2 1937. Udzielono 29.3 1938.

4 **26774.** Efroim Grünberg (Chrzanów, Polska). Zamek. 16.6 1937. Udzielono 2.6 1938.

30 **26785.** Hans Herbst (Monachium, Niemcy). Zamek nastawny bez klucza. 24.2 1936. Pierwsz. 25.2 1935 dla zastrz. 1 — 3 (Niemcy). Udzielono 9.6 1938.

50 **27620.** „Wara" M. Bagocki i L. Götz, inżynierowie Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Zamek-zatrzask. 30.12 1936. Udzielono 23.11 1938.

69/03 **27139.** Rafał Szaja (Łódź, Polska). Rękojeść klamki do drzwi lub okien. 22.2 1937. Udzielono 24.8 1938.

89 **26452.** Leo Leopold Levit (Praga, Czechosłowacja). Zamek z zasuwą zatrzaskową. 23.1 1936. Pierwsz. 23.1 1935 (Austria). Udzielono 5.4 1938.

**68 b. Zasuwy, zapory do drzwi, łańcuchy bezpieczeństwa, zamknięcia okien; przyrządy do poruszania, zamykania na zasuwę i nastawiania okien dla górnego światła, okien dachowych i zasuwanych, haczyki, skoble i podobne zamknięcia.**

1/04 **27454.** Marian Generowicz (Warszawa, Polska) i Henryk Lange (Maków Mazowiecki, Polska). Zamek do drzwi. 15.6 1937. Udzielono 21.10 1938.

19 **27350.** Franciszek Janota (Wełnowiec, Polska). Zamknięcia drążkowe do okien wentylacyjnych. 10.5 1937. Udzielono 30.9 1938.

20 **27776.** Franciszek Janota (Wełnowiec, Polska). Zamknięcie do okien wentylacyjnych. 12.5 1937. Udzielono 22.12 1938.

**68 c. Zawiasy, zwłaszcza zawiasy do drzwi i okien, jak również zawiasy do drzwi i okien, otwieranych w różnych kierunkach i dookoła kilku osi (prócz zawiasów samozamykających, unieruchomiających i zawiasów do szaf pieniężnych, wyszczególnionych pod d i e), zawieszenia do drzwi suwanych (oprócz samozamykających zawieszeń wyszczególnionych pod d), wreszcie okucia do drzwi i okien innego rodzaju.**

3 **27346.** František Kufner (Praga, Czechosłowacja). Zawiasy do drzwi. 19.3 1937. Pierwsz. 2.4 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 30.9 1938.

**68 d. Zamykacze, otwieracze, hamulce, zderzaki i nastawiacze do drzwi i okien, samozamykające zawiasy, zawiasy unieruchomiające i samozamykające zawieszenia do drzwi suwanych z hamulcami lub bez nich (zamykacze, otwieracze i nastawiacze do okien dla górnego światła i okien dachowych i suwanych pod b).**

19 **26894.** Stanisław Szemetyłło (Warszawa, Polska) i Jan Francuz (Warszawa, Polska). Urządzenie do otwierania pokrywek wentylatora ściennego. 23.6 1937. Udzielono 28.6 1938.

27 **27773.** Karl David Brunzell (Bergtoppen, Szwecja). Urządzenie ryglujące do obrotowych drzwi i okien. 15.3 1937. Udzielono 22.12 1938.

## Klasa 69. Narzędzia do krajania wraz z bronią sieczną i kolną.

10 **27317.** Schick, Limited (Nassau, Bahama, Wielka Brytania). Głowica maszynki do golenia i strzyżenia. 15.4 1935. Udzielono 30.9 1938.

21/03 **27033.** John Bruecker (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do golenia i sposób jego wyrobu. 20.5 1937. Udzielono 30.7 1938.

## Klasa 70. Przybory pisarskie i rysunkowe.

**70 a. Ołówki do pisania i rysowania, obsadki do ołówków i złożone obsadki do ołówków i piór, łącznie z przyrządami zabezpieczającymi prawidłowy układ palców podczas pisania, obsadki do szydełek.**

2/11 **27563.** Gebr. Fend (Pforzheim, Niemcy). Naciskowy ołówek automatyczny. 15.11 1937. Pierwsz. 29.4 1937 dla zastrz. 1—8; 13.10 1937 dla zastrz. 9 i 10 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

3/10 **27539.** Kurt Fend (Pforzheim, Niemcy). Ołówek z wymiennymi oprawkami do kilku wkładek. 20.2

1937. Pierwsz. 3.6 1936 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.11 1938.

7/02 27717. „Wakolit" Fabryka Wyrobów Bakelitowych, właśc. Wałach Adolf i Ska (Skoczów, Polska). Wieczne pióro-ołówek. 22.4 1938. Udzielono 7.12 1938.

9/02 27836. Otton Klaus (Łódź, Polska). Ołówek składany. 14.2 1938. Udzielono 31.12 1938.

**70 b. Pióra, obsadki, pióra napełniane, obsadki do piór napełnianych, przybory do napełniania, wyciągania i czyszczenia piór.**

3/01 26924. Jakub Szczeciński (Kalisz, Polska), Abram Mendel Szczeciński (Kalisz, Polska), Alter Bencien Arkusz (Kalisz, Polska) i Abe Zajfe (Kalisz, Polska). Obsadka do stalówki. 8.4 1936. Udzielono 14.7 1938.

4/10 27044. Mentmore Manufacturing Co. Limited (Londyn, Wielka Brytania). Wieczne pióro. 24.9 1937. Udzielono 30.7 1938.

4/50 27709. Eugen Wetzel (Haltingen, Niemcy). Wieczne pióro ze zbiorniczkiem na stężony atrament, barwnik lub podobne ciecze. 13.4 1937. Pierwsz. 17.4 1936 dla zastrz. 1—4; 22.8 1936 dla zastrz. 5—7 (Niemcy). Udzielono 7.12 1938.

4/95 27190. Mentmore Manufacturing Co. Limited (Londyn, Wielka Brytania). Wieczne pióro. 24.9 1937. Udzielono 30.8 1938.

**70 c. Kałamarze, butelki do atramentu i przybory do pisania.**

6/10 27071. Włodzimierz Sawicki (Lwów, Polska). Kieszonkowy zbiorniczek na atrament do napełniania wiecznych piór. 26.5 1936. Udzielono 17.8 1938.

**70 d. Suszki, zwilżacze do papieru kopiowego, do znaczków itd., naczynia do kleju, przyrządy do nalepiania znaczków, podpory dla ręki i ramion, przyrządy do prostego trzymania się przy pisaniu, przyrządy do przytrzymywania i obracania kartek (również kl. 51 e), przyrządy do pieczętowania, podkładki do pisania i podobne przybory (przyrządy do kopiowania i przepisywania kl. 15 i, szablony, przyrządy do przekłuwania i kropkowania kl. 75).**

2/01 26568. Karol Szenajch (Warszawa, Polska). Suszka. 21.1 1936. Udzielono 7.5 1938.

3/10 27289. Mieczysław Maciejewski (Grodno, Polska). Zwilżacz do kopert. 9.7 1937. Udzielono 21.9 1938.

6 26865. Hilde Komusin ur. Pettersson (Frankfurt n. M., Niemcy). Maszynka do wydawania i naklejania znaczków pocztowych, kartek i nalepek. 28.6 1935. Udzielono 28.6 1938.

11/30 27542. Alois Eberhardt (Frankfurt n. M., Niemcy). Przyrząd do zapisywania i wyszukiwania notatek na taśmie przesuwanej z jednego bębna obrotowego na drugi. 19.3 1937. Pierwsz. 19.3 1936 (Niemcy). Udzielono 12.11 1938.

## Klasa 71. Obuwie.

**71 a. Obuwie.**

16/01 27747. Camillo Casanova (Zurych, Szwajcaria). Sposób wytwarzania obuwia elastycznego. 29.8 1936. Udzielono 17.12 1938.

16/03 27870. Fred Leroy Ayers (Watertown, Massachussets, Stany Zjednoczone Ameryki). Obuwie i sposób jego wyrobu. 24.5 1935. Pierwsz. 24.5 1934 dla zastrz. 1—4 i 7—30 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 31.12 1938.

17/10 26395. Vorwerk & Sohn (Wuppertal-Barmen, Niemcy). Ochronna płytka przeciwślizgowa do butów, zwłaszcza sportowych. 10.10 1935. Pierwsz. 12.2 1935 dla zastrz. 1 — 3 (Niemcy). Udzielono 29.3 1938.

31/02 26829. Richard Haupt (Albersweiler - Pfalz, Niemcy). Sposób wyrobu usztywnionego materiału wkładkowego, nadającego się do stosowania w przemyśle obuwniczym, sposób stosowania tego materiału oraz urządzenie służące do tego celu. 21.8 1935. Pierwsz. 3.11 1934 dla zastrz. 3; 20.2 1935 dla zastrz. 1, 2 i 4; 12.7 1935 dla zastrz. 5—8 (Niemcy). Udzielono 25.6 1938.

**71 c. Maszyny i narzędzia do wyrobu obuwia (również i maszyny do wprawiania oczek i przymocowywania guzików do wszelkiego użytku).**

4 27005. Franz Schwarz Eisengiesserei und Emaillierwerk (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do rozszerzania i podłużania obuwia. 26.11 1936. Udzielono 29.7 1938.

36/02 26654. International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Guernsey, Wielka Brytania). Sposób wyrobu obuwia z podeszwą z kauczuku gąbczastego oraz urządzenie służące do tego celu. 10.10 1934. Pierwsz. 9.3 1934 dla zastrz. 1 — 3 (Węgry). Udzielono 21.5 1938.

36/02 27086. Bat'a a. s. (Zlin, Czechosłowacja). Urządzenie do przymocowywania podeszwy gumowej do wierzchu obuwia. 7.6 1935. Udzielono 17.8 1938.

## Klasa 72. Broń palna, pociski, oszańcowanie.

**72 a. Ręczna broń palna (oprócz wymienionej pod b i h) i części przynależne, jak również wszystko, co jest używane przy broni palnej.**

23 26500. O/Y Tikkakoski A/B (Helsinki, Finlandia). Magazynek nabojowy. 7.11 1936. Udzielono 9.4 1938.

23 26686. Vickers - Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytania). Magazynek bębenkowy na naboje do karabinów maszynowych. 27.6 1936. Pierwsz. 28.6 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 24.5 1938.

28 27201. Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Hamulec wylotowy do dział. 29.11 1935. Pierwsz. 7.12 1934 (Francja). Udzielono 13.9 1938.

**72 b. Broń palna pokojowa, do strzelania do celu, powietrzna, sprężynowa i dziecięca, przybory do wywoływania huku, łuki, urządzenia do miotania i proce.**

2 27837. Česká Zbrojovka, akciová společnost v Praze (Strakonice, Czechosłowacja). Wielostrzałowa wiatrówka powtarzalna. 4.2 1936. Pierwsz. 12.2 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 31.12 1938.

3 27445. See Fabriks Aktiebolag (Sandviken, Szwecja). Łuk. 3.3 1937. Udzielono 21.10 1938.

**72 c. Działa (oprócz wymienionych pod h), łoża (również łoża pancerne i tarcze ochronne przy łożach).**

2 27814. Spółka Akcyjna Wielkich Pieców i Zakładów Ostrowieckich (Warszawa, Polska). Urządzenie do umieszczania broni palnej w schronach gazoszczelnych. 20.4 1937. Udzielono 28.12 1938.

5/04 26167. Louis L. Driggs (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Działo. 3.7 1935. Udzielono 8.2 1938.

6/01 26113. Rheinmetall - Borsig Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do zamocowywania w dowolnym położeniu ogonów łóż działowych. 22.7 1936. Udzielono 25.1 1938.

16/04 26636. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Miotacz min, działko piechoty lub podobna broń palna. 27.7 1935. Pierwsz. 25.8 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 11.5 1938.

16/04 26665. Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Miotacz min z samoczynnym odpalaniem. 14.8 1935. Pierwsz. 17.8 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 21.5 1938.

16/04 27281. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno-Lochotin, Czechosłowacja). Urządzenie w broni palnej, powodujące całkowite spalanie się ładunków miotających. 22.3 1937. Pierwsz. 26.3 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 21.9 1938.

18 **26532.** Rheinmetall - Borsig Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Odciążacz luf działowych. 29.5 1936. Pierwsz. 7.6 1935 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

18 **27137.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do wtaczania na podwozia do przewozu dział nie posiadających resorów, lub podobnych pojazdów. 26.1 1937. Pierwsz. 28.3 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 24.8 1938.

18 **27234.** Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Urządzenie do wyrzucania nabojów sygnałowych. 23.3 1937. Udzielono 13.9 1938.

18 **27403.** Jaroslav Hásek (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie uszczelniające zamek broni palnej. 5.12 1935. Pierwsz. 6.12 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 13.10 1938.

**72 d. Amunicja (naboje, pociski, łuski), przewóz i opakowanie amunicji (podnośniki do amunicji, wozy do nabojów, ładownice itd.), maszyny do ładowania i rozładowywania nabojów (zapalniki pod i).**

1/01 **27706.** Sageb Société Anonyme de Gestion et d'Exploitation de brevets (Fribourg, Szwajcaria). Nabój do broni palnej. 2.4 1937. Pierwsz. 3.4 1936 (Francja). Udzielono 7.12 1938.

3/01 **26942.** Artur Stein (Praga, Czechosłowacja). Łuska nabojowa. 16.12 1936. Pierwsz. 13.1 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 14.7 1938.

3/01 **27674.** Jules Spengler (Mulhouse, Francja). Łuska do nabojów myśliwskich wykonana z lekkiego metalu. 15.7 1937. Pierwsz. 16.7 1936 (Francja). Udzielono 30.11 1938.

5 **26412.** Horace Ainley Roberts (Huddersfield, Yorkshire, Wielka Brytania) i William Dickson (Streetly, Warwickshire, Wielka Brytania). Sposób wyrobu wodoszczelnych nabojów śrutowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 21.7 1936. Pierwsz. 12.8 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 29.3 1938.

5 **27777.** Hans Heinrich Reckeweg (Berlin, Niemcy). Nabój śrutowy do broni powietrznej. 14.5 1937. Pierwsz. 29.6 1936 dla zastrz. 1; 28.10 1936 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

8 **26293.** Vickers Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytania). Skrzynka amunicyjna. 27.6 1936. Pierwsz. 28.6 1935 dla zastrz. 1—7 i 9; 20.3 1936 dla zastrz. 8 (Wielka Brytania). Udzielono 5.3 1938.

10/01 **27218.** Theodor Emil Bergmann (Berlin, Niemcy). Metalowa taśma nabojowa. 24.10 1936. Pierwsz. 26.10 1935 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

10/01 **27817.** Vickers - Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytania). Metalowe ogniwo do metalowych taśm nabojowych. 10.5 1937. Pierwsz. 13.5 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 28.12 1938.

13 **27213.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Sposób nabijania pocisków materiałem wybuchowym. 10.6 1936. Pierwsz. 12.6 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 13.9 1938.

16/01 **26136.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk. Dodatkowy do patentu nr 25471. 3.2 1936. Pierwsz. 6.2 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 29.1 1938.

16/01 **26757.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja) i Oldřich Turek (Pilzno, Czechosłowacja). Ładunek do zapalania materiałów, którymi są nabite pociski zapalające, świecące lub tym podobne. 22.7 1936. Pierwsz. 12.9 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 2.6 1938.

16/01 **26974.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk artyleryjski lub bomba lotnicza, zaopatrzone w kilka zapalników. 7.10 1935. Pierwsz. 10.10 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 29.7 1938.

16/01 **27733.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania pocisków i ich części składowych. Dodatkowy do patentu nr 24665. 1.10 1935. Pierwsz. 27.10 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 16.12 1938.

16/03 **27349.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Pocisk do luf gładkich, zaopatrzony w brzechwy. 12.4 1937. Pierwsz. 30.4 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 30.9 1938.

16/03 **27405.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie służące do zwiększania szybkości początkowej pocisków. 2.3 1936. Pierwsz. 4.3 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 13.10 1938.

16/03 **27774.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Pocisk do luf gładkich zaopatrzony w brzechwy. 15.4 1937. Pierwsz. 17.4 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 22.12 1938.

16/03 **27792.** Franka Gerlich (Ostrup, Fyen, Dania). Pocisk. 25.10 1935. Pierwsz. 3.11 1934 (Jugosławia). Udzielono 28.12 1938.

17/02 **26649.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Granat ręczny. 19.1 1937. Pierwsz. 24.3 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 11.5 1938.

17/02 **27282.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Granat ręczny przystosowany do strzelania z miotaczy. 25.3 1937. Pierwsz. 7.4 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 21.9 1938.

17/02 **27723.** Mikołaj Kulwieć (Warszawa, Polska). Granat ręczny. 20.3 1937. Udzielono 12.12 1938.

17/08 **27382.** Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Urządzenie do powodowania wybuchów min, rozrzuconych na terenie działań wojennych. 25.11 1936. Pierwsz. 21.1 1936 (Francja). Udzielono 10.10 1938.

19/01 **26548.** Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Nabój sygnałowy. 23.3 1937. Udzielono 27.4 1938.

19/02 **27660.** Vadásztöltény-Gyutacs és Fémárugyár R. T. (Budapeszt, Węgry). Pocisk, w szczególności pocisk świecący. 27.2 1937. Pierwsz. 24.12 1936 (Węgry). Udzielono 30.11 1938.

19/03 **26191.** Sageb Société Anonyme de Gestion et d'Exploitation de brevets (Fryburg, Szwajcaria). Pocisk nie dający odłamków. 29.9 1936. Pierwsz. 30.9 1935 (Francja). Udzielono 8.2 1938.

19/07 **27586.** Charles Edouard Pierre Gourdou (Saint-Mandé, Francja). Bomba lotnicza. 22.3 1937. Pierwsz. 27.3 1936 (Francja). Udzielono 17.11 1938.

19/10 **26264.** Matériels et Armements Modernes S. A. (Paryż, Francja). Pocisk zaopatrzony w powierzchnie podtrzymujące go w powietrzu oraz w urządzenie do sterowania w wodzie. 7.9 1936. Pierwsz. 9.9 1935 (Francja). Udzielono 25.2 1938.

19/10 **27279.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Pocisk do luf gładkich. 23.3 1937. Udzielono 21.9 1938.

19/10 **27280.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Pocisk zaopatrzony w brzechwy. 25.3 1937. Pierwsz. 4.4 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 21.9 1938.

19/10 **27286.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Pocisk do luf gładkich zaopatrzony w brzechwy oraz w ogon, w którym są umieszczone ładunki mio-

tające. 8.5 1937. Pierwsz. 13.5 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 21.9 1938.

19/10 27621. Sageb Société Anonyme de Gestion et d'Exploitation de brevets (Fribourg, Szwajcaria). Pocisk do broni o lufie gładkiej. 12.3 1937. Pierwsz. 13.3 1936 (Francja). Udzielono 23.11 1938.

19/10 27710. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk do luf gładkich zaopatrzony w brzechwy. 15.4 1937. Pierwsz. 17.4 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 7.12 1938.

20 26063. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk ze sprężystym pierścieniem wiodącym lub uszczelniającym. Dodatkowy do patentu nr 25503. 11.12 1935. Pierwsz. 28.1 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 19.1 1938.

20 26065. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Pocisk z dodatkowym pierścieniem uszczelniającym. Dodatkowy do patentu nr 24282. 9.4 1936. Pierwsz. 2.5 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 19.1 1938.

20 26140. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pierścień wiodący pocisku. Dodatkowy do patentu nr 24282. 11.4 1936. Pierwsz. 12.6 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 29.1 1938.

**72 f. Celowniki i przyrządy celownicze i do nastawiania (przyrządy do mierzenia odległości kl. 42 c).**

7/02 26105. Tadeusz F. Świeżyński (Trojanów, Polska). Przyrząd do nauki strzelania. 20.4 1936. Udzielono 25.1 1938.

9 27675. Stanisław Brzozowski (Warszawa, Polska). Celownik do broni palnej. 17.7 1937. Udzielono 30.11 1938.

10/01 27339. Oesterr. Ung. Optische Anstalt C. P. Goertz Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). Kątomierz działowy z lunetą optyczną. 14.11 1936. Udzielono 30.9 1938.

15/02 26740. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie celownicze do ostrzeliwania samolotów. 26.10 1935. Pierwsz. 14.11 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 2.6 1938.

15/05 26406. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Sposób kierowania ogniem baterii przeciwlotniczych, rozrzuconych w terenie, umożliwiający otrzymywanie w pobliżu celu jednoczesnych rozprysków wszystkich pocisków, oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 17.4 1936. Pierwsz. 20.4 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 29.3 1938.

15/05 26640. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie umożliwiające ostrzeliwanie samolotów w nocy za pomocą urządzenia nasłuchowego bez używania reflektorów. 31.1 1936. Pierwsz. 29.3 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 11.5 1938.

**72 g. Pancerze, wieże pancerne, wozy opancerzone i osłony, środki zaczepne i obronne w ogólności (prócz wymienionych pod a—f, h, i).**

2/05 26912. Wiktor Bobicki (Milanówek, Polska). Siatka do maskowania. 14.1 1937. Udzielono 12.7 1938.

3/02 27000. Spółka Akcyjna Wielkich Pieców i Zakładów Ostrowieckich (Warszawa, Polska). Artyleryjska obrotowa wieża pancerna. 14.10 1936. Udzielono 29.7 1938.

4 26554. Oesterr.-Ung. Optische Anstalt C. P. Goerz Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). Optyczny przyrząd obserwacyjny do osadzania w opancerzonych pojazdach. 15.1 1936. Udzielono 29.4 1938.

7/02 26849. Bolesław Dmowski (Sopoćkinie, Polska). Sposób zabezpieczenia obiektów morskich i lądowych przed bombami lotniczymi oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.2 1937. Udzielono 25.6 1938.

7/02 26925. Składnica Straży Pożarnych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób uszczelniania schronów. 22.5 1936. Udzielono 14.7 1938.

7/04 27604. Paul Kronenberg (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania białego dymu i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 17.10 1935. Udzielono 23.11 1938.

**72 h. Samoczynna ręczna broń palna, karabiny i działa maszynowe.**

1/01 26121. Rheinmetall - Borsig Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do napinania zamka samoczynnej broni palnej. 16.11 1936. Udzielono 25.1 1938.

1/01 26635. Régis Darne (Saint Etienne, Francja). Samoczynna broń palna. 20.5 1935. Pierwsz. 29.6 1934 (Francja). Udzielono 11.5 1938.

1/01 27186. Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie spustowe do karabinów maszynowych. 26.3 1937. Pierwsz. 6.5 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 30.8 1938.

1/01 27194. Chevallier Self-Loading Firearms Limited (Londyn, Wielka Brytania). Samoczynna ręczna broń palna. 28.12 1934. Pierwsz. 12.1 1934 (Wielka Brytania). Udzielono 13.9 1938.

1/01 27283. Carl Walther Waffenfabrik (Zella-Mehlis, Niemcy). Zamek do broni palnej samoczynnie ładującej się. 7.4 1937. Pierwsz. 9.4 1936 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

1/01 27470. Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon (Zurych-Oerlikon, Szwajcaria). Urządzenie spustowe do samoczynnej broni palnej. 1.7 1936. Pierwsz. 22.7 1935 (Szwajcaria). Udzielono 26.10 1938.

1/01 27578. Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Samoczynna broń palna, działająca za pomocą odprowadzanych z lufy gazów prochowych. 11.9 1936. Pierwsz. 19.9 1935 (Niemcy). Udzielono 17.11 1938.

1/03 27732. Československá Zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Samoczynna broń palna. 5.9 1935. Pierwsz. 7.9 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 16.12 1938.

1/04 27307. Československá Zbrojovka, a. s. Brno (Brno, Czechosłowacja). Samoczynna broń palna z wymienną lufą. 13.4 1937. Pierwsz. 17.4 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 27.9 1938.

1/04 27816. Vickers - Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytania). Karabin maszynowy. 8.5 1937. Pierwsz. 13.5 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 28.12 1938.

5/01 27058. Mauser - Werke Aktiengesellschaft (Oberndorf n. N., Niemcy). Broń palna. 19.8 1935. Pierwsz. 20.8 1934 dla zastrz. 10; 6.5 1935 dla zastrz. 14 i 15; 13.5 1935 dla zastrz. 8, 9, 12 i 13; 6.6 1935 dla zastrz. 1; 16.7 1935 dla zastrz. 5 i 6; 6.8 1935 dla zastrz. 11 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

5/01 27284. Carl Walther Waffenfabrik (Zella-Mehlis, Niemcy). Pistolet samoczynny. 16.4 1937. Udzielono 21.9 1938.

5/01 27468. Fabrique Nationale d'Armes de Guerre Société Anonyme (Herstallez-Liège, Belgia). Pistolet samoczynny. 29.2 1936. Pierwsz. 1.3 1935 (Belgia). Udzielono 26.10 1938.

5/02 26059. Mauser - Werke Aktiengesellschaft (Oberndorf, n. N., Niemcy). Bezpiecznik do broni palnej. 19.8 1935. Pierwsz. 20.8 1934 dla zastrz. 1 — 6; 17.7 1935 dla zastrz. 7 — 9; 26.2 1935 dla zastrz. 10—12 (Niemcy). Udzielono 19.1 1938.

5/02 26266. Hugo Schmeisser (Suhl, Niemcy). Maszynowa broń palna. 27.10 1936. Udzielono 25.2 1938.

7/01 27477. Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon (Zurych-Oerlikon, Szwajcaria). Samoczynna broń palna ze spustem, rozrządzanym z odległości za pomocą sprężonego powietrza. 25.3 1937. Pierwsz. 26.3 1936 (Szwajcaria). Udzielono 26.10 1938.

7/03 27327. Servo-Frein Dewandre Société Anonyme (Liège, Belgia). Urządzenie pneumatyczne do uruchomiania z odległości karabinów maszynowych. 2.4 1936. Pierwsz. 3.4 1935 (Francja). Udzielono 30.9 1938.

7/04 27476. Mieczysław Burakowski (Warszawa, Polska). Samoczynna broń palna mało lub średnio kalibrowa. 25.1 1937. Udzielono 26.10 1938.

7/04 27600. Antoni Hoffmann (Grodzisk, Polska). Działo przeciwlotnicze. 10.3 1934. Udzielono 23.11 1938.

7/04 27793. Fernand Radelet (Bruksela, Belgia) i Max Schul (Bruksela, Belgia). Broń palna wielolufowa. 11.3 1936. Pierwsz. 16.3 1935 dla zastrz. 1 i 4; 30.3 1935 dla zastrz. 2; 7.5 1935 dla zastrz. 9 — 11; 8.5 1935 dla zastrz. 5 — 8; 18.9 1935 dla zastrz. 12—16; 31.10 1935 dla zastrz. 3 i 17—20 (Francja). Udzielono 28.12 1938.

10 26478. Ministerstwo Spraw Wojskowych (Warszawa, Polska). Ruchoma podstawa do lotniczych karabinów maszynowych. 23.3 1935. Udzielono 9.4 1938.

11 27699. Vickers Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytania). Karabin maszynowy. 6.7 1934. Pierwsz. 19.7 1933 (Wielka Brytania). Udzielono 7.12 1938.

### 72 i. Zapalniki do pocisków.

3/01 26638. Léon Emile Rémondy (Paryż, Francja). Urządzenie opóźniające wybuch pocisków. 10.12 1935. Pierwsz. 20.12 1934 (Francja). Udzielono 11.5 1938.

3/01 26839. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Bezpiecznik bezwładnika. Dodatkowy do patentu nr 18112. 7.4 1936. Pierwsz. 6.5 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 25.6 1938.

3/02 26890. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy do pocisków do luf gładkich. 22.3 1937. Pierwsz. 26.3 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 28.6 1938.

3/03 27132. Tadeusz Winarski (Lida, Polska). Zapalnik do bomb lotniczych ze zwłoką długotrwałą. 15.12 1936. Udzielono 24.8 1938.

3/03 27162. Jerzy Pieńkowski (Warszawa, Polska) i Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Zapalnik uderzeniowy do bomb lotniczych. 14.1 1936. Udzielono 24.8 1938.

3/08 26267. Schneider & Cie (Paryż, Francja). Głowicowy zapalnik uderzeniowy. 16.11 1936. Pierwsz. 29.11 1935 (Francja). Udzielono 25.2 1938.

3/08 26674. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja). Zapalnik z długotrwałym zabezpieczeniem. Dodatkowy do patentu nr 25474. 28.2 1936. Pierwsz. 12.3 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 21.5 1938.

3/08 26693. Marc Birkigt (Bois-Colombes, Francja). Zapalnik uderzeniowy do pocisków, zwłaszcza do granatów małokalibrowych. 7.10 1936. Pierwsz. 14.10 1935 (Belgia). Udzielono 24.5 1938.

3/08 26798. Matériels et Armements Modernes (Paryż, Francja). Zapalnik uderzeniowy do pocisków artyleryjskich. 29.9 1936. Pierwsz. 30.9 1935 (Francja). Udzielono 9.6 1938.

3/08 26948. Marian Wojciechowski (Warszawa, Polska) i Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Bezpiecznik do zapalników uderzeniowych. 23.2 1937. Udzielono 14.7 1938.

3/08 27258. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy. 30.1 1936. Pierwsz. 19.2 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 21.9 1938.

3/08 27266. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Głowicowy zapalnik uderzeniowy do pocisków, który odbezpiecza się po upływie znacznego czasu. 20.10 1936. Pierwsz. 5.12 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 21.9 1938.

3/09 26064. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy. Dodatkowy do patentu nr 25234. 16.12 1935. Pierwsz. 20.12 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 19.1 1938.

3/09 26134. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy. Dodatkowy do patentu nr 25234. 16.12 1935. Pierwsz. 20.12 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 29.1 1938.

3/09 26451. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy. Dodatkowy do patentu nr 25234. 9.12 1935. Pierwsz. 12.12 1934 (Czechosłowacja). Udzielono 5.4 1938.

3/09 27059. Vickers-Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytania). Zapalnik do pocisków o działaniu podwójnym. 2.9 1935. Pierwsz. 16.8 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 17.8 1938.

3/09 27078. Bolesław Lutz (Warszawa, Polska). Zapalnik piorunujący uderzeniowy. Dodatkowy do patentu nr 22247. 27.3 1936. Udzielono 17.8 1938.

3/09 27426. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy. 18.2 1936. Pierwsz. 19.2 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 21.10 1938.

3/09 27441. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy z długotrwałym zabezpieczeniem. Dodatkowy do patentu nr 27266. 25.1 1937. Pierwsz. 25.1 1936 (Czechosłowacja). Udzielono 21.10 1938.

3/09 27471. Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon (Zurych, Szwajcaria). Zapalnik uderzeniowy do granatów. 3.8 1936. Pierwsz. 3.8 1935 dla zastrz. 1—4; 3.4 1936 dla zastrz. 5 i 6 (Szwajcaria). Udzielono 26.10 1938.

3/09 27738. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy. Dodatkowy do patentu nr 25234. 31.12 1935. Pierwsz. 2.1 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 16.12 1938.

3/11 27655. Viljo Väinö Pellervo Louhia (Helsingfors, Finlandia). Zapalnik uderzeniowy. 17.11 1936. Pierwsz. 18.11 1935 (Finlandia). Udzielono 30.11 1938.

## Klasa 73. Powroźnictwo.

1/01 27833. Julius Rath (Lippstadt, Niemcy). Oliniarka do wyrobu wolnych od napięć wewnętrznych względnie słabo kręconych skrętek z drutu stalowego. 4.7 1935. Udzielono 31.12 1938.

## Klasa 74. Sygnalizacja.

**74 a. Domowe urządzenia sygnalizacyjne (dzwonki elektryczne i mechaniczne, tablice z klapkami sygnalizacyjnymi, przyrządy do budzenia, przyrządy alarmujące pożar lub włamanie, restauracyjne przyrządy sygnalizacyjne, telegrafy domowe i hotelowe, urządzenia do dzwonów wieżowych).**

14 26723. Jan Wesołowski (Lwów, Polska). Łącznik czasowy, zamykający obwód elektrycznego przyrządu sygnałowego po upływie określonego czasu od chwili puszczenia łącznika w ruch i pozwalający dowolnie nastawiać długość tego czasu. 22.3 1937. Udzielono 27.5 1938.

21/01 26596. Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne w Warszawie (Warszawa, Polska). Elektryczne urządzenie sygnalizacyjne, sygnalizujące zmianę położenia przedmiotu strzeżonego. 7.8 1935. Udzielono 7.5 1938.

**74 b. Przyrządy do wskazywania na odległość rozmaitych zjawisk (zmian wodostanu, wahań ciśnienia, temperatury, powstawania gazów wybuchowych, przerw w ruchu mechanicznych instalacji, zmian szybkości i wskazań kompasu).**

5/02 **26663.** Mieczysław Iwański (Gdynia, Polska). Przyrząd do silników cieplnych, samoczynnie alarmujący w razie braku smaru lub wody chłodzącej. 11.5 1935. Udzielono 21.5 1938.

**74 d. Sygnały dźwiękowe i optyczne prócz wymienionych pod a—c (gwizdawki, syreny, buczki ostrzegawcze podczas mgły i inne sygnały dźwiękowe, jak również urządzenia i sposoby do określania kierunku i pochodzenia dźwięków) (por. 65 a$^{14}$, 62 c).**

2 **26448.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Zespół elektrycznych syren alarmowych. 15.10 1935. Pierwsz. 5.11 1934 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

8/55 **26815.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Urządzenie sygnałowe do sygnalizacji wyprzedzeniowej dla pojazdów mechanicznych. 24.5 1935. Pierwsz. 28.6 1934 (Niemcy). Udzielono 13.6 1938.

8/55 **27232.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Urządzenie do sygnalizacji wyprzedzeniowej dla pojazdów, zwłaszcza mechanicznych. 1.3 1937. Pierwsz. 11.3 1936 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

8/55 **27811.** Robert Bosch Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). Urządzenie sygnałowe do sygnalizacji wyprzedzeniowej dla pojazdów mechanicznych. Dodatkowy do patentu nr 26815. 1.3 1937. Pierwsz. 11.3 1936 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

## Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni.

**75 a. Maszyny i przyrządy do rzeźbienia, kropkowania, modelowania, odtwarzania (mechanizmy kopiujące), rytowania, giloszowania i do robót snycerskich, urządzenia wytłaczające do wszelkiego zastosowania, maszyny do wykonywania czynności oznaczonych pod b — d.**

2 **27480.** Wspólnota Interesów Górniczo - Hutniczych Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Tłoczarka do jednoczesnego wytłaczania kolejnych numerów i liter na tabliczkach blaszanych. 29.7 1937. Udzielono 26.10 1938.

14 **27748.** Stanisław Grabowski (Poznań, Polska). Gryzarka do obcasów drewnianych obuwia damskiego. 25.9 1936. Udzielono 17.12 1938.

20 **26446.** Fabryka Wyrobów Metalowych Ch. Monhajt (Częstochowa, Polska). Urządzenie do pokrywania cienkiej taśmy metalowej warstwą ochronną. 2.9 1935. Udzielono 5.4 1938.

**75 b. Ogólne sposoby nadawania kształtów i zdobienia oraz mozaika i intarsja.**

8 **26490.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób uszlachetniania powierzchni różnego rodzaju. 6.4 1936. Udzielono 9.4 1938.

**75 c. Malarstwo (sposoby malowania, tła malarskie [grunty], przybory malarskie, pozłacanie listew, sposoby lakierowania drzewa itd.).**

3 **26605.** Albert Krautzberger (Holzhausen pod Lipskiem, Niemcy). Sposób natryskiwania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.2 1936. Pierwsz. 21.2 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

5/08 **26667.** Firma Hermann Frenkel (Mölkau k. Lipska, Niemcy). Sposób pokrywania drewna powłokami. 2.9 1935. Pierwsz. 31.1 1935 dla zastrz. 1, 2, 5, 12, 13; 28.2 1935 dla zastrz. 3 i 4; 12.4 1935 dla zastrz. 6—11; 21.6 1935 dla zastrz. 14—16 (Niemcy). Udzielono 21.5 1938.

## Klasa 76. Przędzalnictwo.

**76 b. Przygotowywanie włókna przędzalniczego (międlarki kl. 29 a).**

8 **27447.** Paweł Prindisch (Łódź, Polska). Zgrzeblarka do przerobu kotoniny. 8.4 1937. Udzielono 21.10 1938.

19 **26058.** Ateliers Saint-Eloi (Tourcoing, Francja) i Roger Taine (La Madeleine-lez-Lille, Francja). Sposób rozplątywania, wyprostowywania, oczyszczania i układania równolegle włókien przędziwa oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.8 1934. Pierwsz. 3.10 1933 (Francja). Udzielono 19.1 1938.

19 **27257.** Antonio Peralta Albero (Almazora, Hiszpania). Maszyna do przygotowywania taśm przędziwa, przerabianego na zgrzeblarkach do wełny, bawełny, konopi i lnu, do usuwania z nich ciał obcych. 14.11 1935. Pierwsz. 22.11 1934 (Hiszpania). Udzielono 21.9 1938.

30 **26488.** Sächsische Textilmaschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Czesarka do wełny, bawełny, ciętego jedwabiu sztucznego, konopi i lnu. 30.3 1936. Pierwsz. 24.4 1935 (Niemcy). Udzielono 9.4 1938.

34 **26289.** Sächsische Textilmaschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Urządzenie odbiorcze w czesarkach do wełny, bawełny, sztucznego jedwabiu ciętego, konopi i lnu. 31.3 1936. Pierwsz. 18.4 1935 (Niemcy). Udzielono 5.3 1938.

35/01 **27081.** Maks Kon (Łódź, Polska) i Arkadiusz Grocholski (Łódź, Polska). Urządzenie do czyszczenia wałków naciskowych przyrządów wyciągowych wrzecioniarek. 12.9 1936. Udzielono 17.8 1938.

**76 c. Wyrób przędzy cienkiej i nitkowanie.**

5 **26536.** Ernst Gessner Aktiengesellschaft (Aue, Niemcy). Przędzarka obrączkowa do wytwarzania przędzy zgrzebnej, zaopatrzona w rurki skrętowe. 19.8 1936. Udzielono 27.4 1938.

6/04 **27898.** Carl Hofmann Kommanditgesellschaft (Siegmar-Schönau, Niemcy). Sposób zabezpieczania obrączek biegacza lniarskich przędzarek obrączkowych od zanieczyszczania pektynowymi substancjami kleistymi podczas sprzędzania niedoprzędu z włókien łykowych, zwłaszcza lnu zawierającego te substancje. 14.6 1937. Pierwsz. 15.6 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

12/02 **26454.** Johann Elzer (Mistek, Czechosłowacja). Przyrząd wyciągowy do przędzarek, zwłaszcza bawełniczych. 11.5 1936. Pierwsz. 28.5 1935 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

12/05 **26298.** Fritz Hoffmann (Łódź, Polska). Powłoka, zwłaszcza bez szwu, do wałków naciskowych przyrządów wyciągowych ciągarek, wrzecioniarek, przędzarek i niciarek. 23.10 1936. Pierwsz. 15.11 1935 (Niemcy). Udzielono 5.3 1938.

12/08 **26483.** Howard and Bullough, Limited (Accrington, Wielka Brytania) i James Calvert (Accrington, Wielka Brytania). Mechanizm naciskowy do przyrządów wyciągowych przędzarek obrączkowych, wrzecioniarek i ciągarek. 3.9 1935. Pierwsz. 22.2 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 9.4 1938.

13/03 **27663.** Sächsische Textilmaschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Przędzarka obrączkowa lub skrętarka obrączkowa o ławce wrzecionowej, dającej się poruszać pionowo na dół i do góry. 8.4 1937. Udzielono 30.11 1938.

24/01 **26185.** Collins & Aikman Corporation (Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania przędzy wielokrotnej oraz maszyna przędzalnicza służąca do wykonywania tego sposobu. 14.5 1936. Pierwsz. 18.5 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.2 1938.

25 **26552.** Koloman Brüll (Wiedeń, Niemcy). Wrzeciono przędzalnicze i nitkownicze. 29.11 1935. Udzielono 29.4 1938.

25 **26941.** Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Wrze-

ciono nitkownicze, osadzone na łożysku wałkowym. 16.12 1936. Pierwsz. 20.1 1936 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

30/10 26087. Linen Industry Research Association (Lambeg, Wielka Brytania). Sposób kędzierzawienia przędziwa, przędzy, tkanin włóknistych, jako takich lub skojarzonych z tkankami niewłóknistymi, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 7.6 1935. Udzielono 25.1 1938.

31 26094. Izaak Drozdowski (Łódź, Polska). Sposób wytwarzania przędzy z niedoprzędu włókien sztucznych, otrzymanych sposobem chemicznym i pokrajanych na długość naturalnego włókna wełny czesankowej lub szewiotowej. Dodatkowy do patentu nr 22853. 13.11 1935. Udzielono 25.1 1938.

**76 d. Zwijanie, wykańczanie i pakowanie przędzy.**

2 27273. Emil Dudziński (Tomaszów Mazowiecki, Polska). Urządzenie do napędu jednostkowego wrzecion oraz cewek nawojowych cewiarek i skrętarek. 18.1 1937. Udzielono 21.9 1938.

9 26940. Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Cewiarka z napędzającym urządzeniem bębnowym cewki nawojowej, służąca zwłaszcza do cewienia cienkich nici jedwabiu sztucznego. 16.12 1936. Pierwsz. 25.2 1936 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

## Klasa 77. Sport, gry i zabawy, zabawki, zabawy ludowe.

**77 a. Przybory do ćwiczeń cielesnych: do gimnastyki (również kl. 30 f), pływania (obuwie do pływania i podobne przybory), wspinania się, szermierki (maski, rękawice do szermierki itd. [oprócz broni kl. 69]), gra w piłkę i jej podobne gry, przyrządy do trenowania (również kl. 63 f) i inne.**

13/06 26320. Stefan Romiszewski (Warszawa, Polska). Przyrząd ułatwiający wspinanie się na słupy. 4.6 1936. Udzielono 10.3 1938.

**77 b. Łyżwy, narty i narty wodne, wrotki i koła do biegania, tory (bruki kl. 19 c).**

10 26765. Hugo Dornseif (Radeformwald, Niemcy). Łyżwa z wymienną nakładką płozową. 4.2 1937. Pierwsz. 6.1 1937 (Niemcy). Udzielono 2.6 1938.

15/03 27019. Louis Edgar Rapin (Paryż, Francja). Narta z powierzchnią ślizgową zapobiegającą wstecznemu ześlizgiwaniu się. 3.3 1937. Pierwsz. 4.3 1936 (Francja). Udzielono 29.7 1938.

15/19 26294. Alfred Badan (Bursins, Szwajcaria). Narta z powierzchnią bieżną, zapobiegającą wstecznemu ześlizgiwaniu się. 17.7 1936. Pierwsz. 30.3 1936 dla zastrz. 1 — 4; 9.6 1936 dla zastrz. 5—8 (Szwajcaria). Udzielono 5.3 1938.

15/28 27629. Sverre Holm (Oslo, Norwegia). Więźba do nart. 28.9 1937. Udzielono 23.11 1938.

19/01 27070. Henryk Drążkiewicz (Falenica, Polska). Łyżwa na kółkach. 14.10 1937. Udzielono 17.8 1938.

**77 d. Gry wszelkiego rodzaju (w karty, tablicowe, loteryjki, gry w kości, ruletkę, gry i zabawy wyrabiające cierpliwość lub dla spędzenia czasu, wyścigi i podobne zabawy).**

6/01 27510. Gottfried Nussgruber (Wiedeń, Niemcy). Karta do gry. 29.12 1936. Pierwsz. 31.12 1935 (Austria). Udzielono 29.10 1938.

6/01 27547. Bela Engel (Budapeszt, Węgry). Zmywalna karta do gry. 8.5 1937. Udzielono 12.11 1938.

**77 e. Zabawy karuzelowe (karuzele), huśtawki, konie na biegunach, tory do zjeżdżania i tym podobne urządzenia do zabaw ludowych (siłomierze kl. 42 k).**

18/01 26444. Ernst Constam (Zollikon, Szwajcaria). Urządzenie linowe do wciągania na górę narciarzy i piechurów. 16.8 1935. Pierwsz. 17.8 1934 dla zastrz. 1, 5, 6, 10 (Szwajcaria); 23.1 1935 dla zastrz. 2 — 4, 7 — 9, 11 (Niemcy). Udzielono 5.4 1938.

**77 f. Zabawki dla dzieci (bąki, zabawki grające wszelkiego rodzaju, lalki, poruszające się figury i pojazdy, obręcze [piłki gumowe pod a], skrzynki z budowlami i podobne zabawki), przybory kotylionowe.**

28 27440. Willem Hendrik Adolph Godfried van Ittersum (Bilthoven, Niderlandy). Latawiec. Zależny od patentu nr 5178. 25.1 1937. Pierwsz. 27.1 1936 (Francja). Udzielono 21.10 1938.

## Klasa 78. Materiały wybuchowe, również rozsadzanie za pomocą materiałów wybuchowych, wyrób towarów zapałowych.

**78 c. Wyrób prochu strzelniczego i materiałów wybuchowych, również przygotowywanie surowców.**

14 26683. „Nitrokémia“ Ipartelepek Reszvénytársaság (Budapeszt, Węgry). Sposób usuwania kwasu nitracyjnego z nitroskrobi oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 10.6 1936. Pierwsz. 22.5 1936 (Węgry). Udzielono 24.5 1938.

17 26960. Ministerstwo Spraw Wojskowych (Warszawa, Polska). Sposób zwiększania zdolności detonacji materiałów wybuchowych. 5.6 1931. Udzielono 30.10 1931.

18 27764. Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Nie detonujący materiał wybuchowy. 30.7 1937. Udzielono 22.12 1938.

**78 e. Rozsadzanie (zapały [zapalniki do pocisków kl. 72 i], kapiszony, sznury zapałowe, ładunki rozsadzające).**

3 26550. Schaffler & Co. (Wiedeń, Niemcy). Zespół zapalników do zapalania nabojów wybuchowych. 19.12 1934. Pierwsz. 3.10 1934 (Austria). Udzielono 29.4 1938.

5 26354. Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Nabój rozsadzający. Dodatkowy do patentu nr 22771. 20.8 1936. Udzielono 24.3 1938.

5 26418. Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób uszczelniania części urządzenia rozsadzającego. 25.8 1936. Pierwsz. 13.9 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 29.3 1938.

5 26537. Ryszard Badowski (Chorzów, Polska). Nabój rozsadzający z ładunkiem ciekłego powietrza lub ciekłego tlenu. 29.8 1936. Udzielono 27.4 1938.

5 27299. Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytania). Ładunek do nabojów rozsadzających lub do mechanizmów poruszanych ciśnieniem gazu na tłok. 12.2 1936. Pierwsz. 11.3 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 27.9 1938.

## Klasa 79. Tytoń, cygara i papierosy.

**79 a. Tytoń surowy, tytonie do palenia i żucia, tabaka do zażywania (dział mechaniczny).**

2/10 27269. Kazimierz Mierzanowski (Warszawa, Polska). Urządzenie do mieszania, oczyszczania i doprowadzania liści tytoniowych do krajalnicy. 5.2 1937. Udzielono 21.9 1938.

**79 b. Cygara i papierosy (dział mechaniczny), wyrób gilz i ustników do papierosów.**

12/10 26067. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Sposób wyrobu papierosów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 7.5 1936. Pierwsz. 11.5 1935 (Czechosłowacja). Udzielono 19.1 1938.

12/10 26084. Molins Machine Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania nieprzerwanego wałeczka tytoniowego i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 22.3 1935. Pierwsz. 23.3 1934 dla zastrz. 1—3, 5—12; 7.2 1935 dla zastrz. 4, 13, 14 (Wielka Brytania). Udzielono 25.1 1938.

13/01 27449. Friedrich Lerner (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie do przenoszenia gilz papierosowych z maszyny wytwarzającej te gilzy. 12.4 1937. Udzielono 21.10 1938.

16 **26166.** Molins Machine Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania warstwy tytoniowej w maszynach do wyrobu papierosów lub maszynach do pakowania tytoniu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.6 1935. Pierwsz. 20.7 1934 dla zastrz. 1 — 10; 27.9 1934 dla zastrz. 11, 12; 7.12 1934 dla zastrz. 13 (Wielka Brytania). Udzielono 8.2 1938.

19/01 **26071.** Félix Frédéric Ruau (Londyn, Wielka Brytania) i Molins Machine Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Urządzenie do cięcia na kawałki pręta posuwającego się w kierunku podłużnym. 10.10 1936. Pierwsz. 29.10 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 19.1 1938.

21/10 **27623.** Przemysł Gilzowy Stefan Kamiński (Warszawa, Polska). Urządzenie do śrubowego skręcania sączków z waty lub podobnego materiału i do wsuwania tych sączków do gilz papierosowych. 1.4 1937. Udzielono 23.11 1938.

23/01 **26951.** Antoni Gruszczyński (Skarżysko-Kamienna, Polska). Gilza papierosowa z ustnikiem. 27.3 1937. Udzielono 14.7 1938.

23/01 **26996.** Molins Machine Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Gilza z papieru lub podobnego materiału do papierosów lub innego celu, sposób wytwarzania jej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.3 1936. Pierwsz. 5.4 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 29.7 1938.

23/01 **27272.** Marian Poraj-Jankowski (Warszawa, Polska). Gilza papierosowa. 8.1 1937. Udzielono 21.9 1938.

24 **27228.** Friedrich Lerner (Wiedeń, Niemcy). Sposób wytwarzania sączków do papierosów, gilz lub przyborów do palenia oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 16.1 1937. Udzielono 13.9 1938.

**79 c. Tytoń, cygara i papierosy (dział chemiczny).**

1 **26880.** Firma E. Merck (Darmstadt, Niemcy) i Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uszlachetniania tytoniu. 4.11 1936. Udzielono 28.6 1938.

1 **27239.** Polski Monopol Tytoniowy (Warszawa, Polska). Sposób wyosobniania wartościowych składników z miału tytoniowego. Dodatkowy do patentu nr 25564. 15.4 1937. Udzielono 13.9 1938.

## Klasa 80. Towary z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, prasy brykietowe.

**80 a. Maszyny, narzędzia i przybory do otrzymywania i przygotowywania gliny i podobnych materiałów oraz formowanie z nich wyrobów, jak również obróbka powierzchni, prasy brykietowe, urządzenia transportowe do wyrobów z gliny.**

49 **26285.** Robert Bloem (Eterbeek, Belgia). Silnik wstrząsowy. 28.10 1935. Pierwsz. 19.9 1935 (Belgia). Udzielono 5.3 1938.

53 **26703.** Stanisław Sznuk (Warszawa, Polska) i Jan Niewęgłowski (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu kostki do budowy nawierzchni drogowych. 10.12 1936. Udzielono 27.5 1938.

56/20 **26145.** Inż. Antoni Rybarski (Warszawa, Polska). Urządzenie do wyrobu kosek i płyt betonowych. 20.10 1936. Udzielono 29.1 1938.

62/20 **26908.** Naamlooze Vennootschap Maatschappij tot Exploitatie van „ten Bosch Octrooien N. V." (Arnhem, Niderlandy). Sposób napełniania form lub innych komór regulowanymi ilościami materiału sproszkowanego o pewnej określonej gęstości oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.7 1935. Pierwsz. 10.7 1934 dla zastrz. 1, 2; 1.4 1935 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 12.7 1938.

**80 b. Mieszaniny zapraw murarskich, masy ceramiczne, wyrób sztucznych kamieni, o ile dotyczy mas, polewy.**

1/03 **27415.** Zakłady Elektro, Spółka Akcyjna (Łaziska Górne, Górny Śląsk, Polska). Sposób wyrobu spoiwa kwasoodpornego. 10.3 1937. Udzielono 13.10 1938.

1/05 **27373.** Dewey and Almy Chemical Company (North Cambridge, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania betonu plastycznego. 18.7 1936. Pierwsz. 24.7 1935 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.10 1938.

1/05 **27745.** Kasp. Winkler & Co. (Zurych, Szwajcaria). Sposób ulepszania zwilżalności, osadzania się, przyczepności i podobnych właściwości spoiw hydraulicznych, zaprawy wapiennej i betonu. 30.7 1936. Udzielono 17.12 1938.

1/08 **27012.** Romuald Koskowski (Włocławek, Polska). Sposób wytwarzania betonu porowatego. 24.12 1936. Udzielono 29.7 1938.

5/06 **27439.** Buderus'sche Eisenwerke (Wetzlar, Niemcy). Sposób wytwarzania z żużli słabo wzdymających się żużli skrzepniętych o budowie silnie porowatej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 21.1 1937. Pierwsz. 22.1 1936 (Niemcy). Udzielono 21.10 1938.

5/06 **27442.** Buderus'sche Eisenwerke (Wetzlar, Niemcy). Sposób zestalania roztopionego żużla w postać bardzo porowatą oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 4.2 1937. Pierwsz. 5.2 1936 (Niemcy). Udzielono 21.10 1938.

8/03 **26460.** Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania materiału ogniotrwałego, zawierającego zasadniczo wyłącznie kryształy mullitu spojone masą szklistą. 19.9 1936. Pierwsz. 21.9 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 5.4 1938.

8/03 **26461.** Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania materiału ogniotrwałego, zawierającego zasadniczo wyłącznie kryształy korundu spojone masą szklistą 19.9 1936. Pierwsz. 21.9 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 5.4 1938.

8/08 **27894.** Victor Moritz Goldschmidt (Oslo, Norwegia). Ceramiczny materiał budowlany. 20.2 1937. Pierwsz. 20.2 1936 (Austria). Udzielono 31.12 1938.

9/01 **26543.** Gertrude Schless, ur. Winkler (Berlin, Niemcy). Sposób wyrobu nie paczących się płyt łupkowo-azbestowych o połyskującej powierzchni zewnętrznej. 9.11 1936. Pierwsz. 10.12 1935 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

9/02 **27067.** Bruno Neuhof (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania materiałów izolacyjnych. 3.12 1935. Udzielono 17.8 1938.

17/05 **27408.** Louis Czajko (Anvers, Belgia). Sposób wytwarzania masy azbestowo-cementowej oraz sposób wyrobu z tej masy przedmiotów do dowolnego użytku. 13.6 1936. Pierwsz. 19.6 1935 (Niemcy). Udzielono 13.10 1938.

17/10 **26716.** Bolesław Mrugalski (Gdynia, Polska). Sposób wyrobu płyt izolacyjnych. 12.2 1937. Udzielono 27.5 1938.

24/02 **26398.** Maurizio Korach (Bolonia, Włochy) i Antonino Dal Borgo (Veggia, Włochy). Sposób wyrobu płyt, kafli, flizów lub podobnych przedmiotów o powierzchni szklistej. 12.6 1936. Pierwsz. 12.6 1935 dla zastrz. 1 i 3; 23.8 1935 dla zastrz. 2 (Włochy). Udzielono 29.3 1938.

25/03 **27414.** Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób wytwarzania asfaltu drogowego. 1.3 1937. Udzielono 13.10 1938.

25/06 **26069.** Thermal Industrial and Chemical (T. I. C.) Research Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób wytwarzania trwałych wodnych emulsji ze smół drogowych, paku i materiałów podobnych. 14.7 1936. Pierwsz. 10.8 1935 dla zastrz. 1—4, 9; 1.11 1935 dla zastrz. 8; 6.6 1936 dla zastrz. 5—7 (Wielka Brytania). Udzielono 19.1 1938.

25/06 **26495.** Société de Recherches et de Perfectionnements Industriels (Puteaux, Francja). Sposób wytwarzania wodnej emulsji smoły, bitumu lub podobnej substancji zawierającej środek wypełniający i służącej do pokrywania nawierzchni dróg. 16.7 1936. Pierwsz. 19.7 1935 dla zastrz. 1 — 3; 31.10 1935 dla zastrz. 4—8 (Francja). Udzielono 9.4 1938.

25/06 **26867.** Naamlooze Vennootschap de Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania trwałych wodnych rozproszyn materiałów bitumicznych. 29.7 1935. Pierwsz. 2.8 1934 (Wielka Brytania). Udzielono 28.6 1938.

25/16 **26355.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środka wiążącego do budowy dróg. Dodatkowy do patentu nr 23758. 21.8 1936. Pierwsz. 28.9 1935 dla zastrz. 1; 21.12 1935 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

**80 c. Piece (samoistne urządzenia do suszenia cegły kl. 82 a).**

17/01 **26847.** Antoni Eiger (Warszawa, Polska). Sposób wyzyskiwania ciepła pary, zawartej w gazach odlotowych pieca obrotowego, służącego do wypalania cementu lub podobnego materiału. 20.11 1936. Udzielono 25.6 1938.

## 81. Transport i opakowanie.

**81 c. Skrzynie i beczki do transportu i innego rodzaju opakowanie, przyrządy do usztywniania den w beczkach, skrzynki pocztowe do listów.**

6 **27871.** Bohdan Rzeszotarski (Katowice, Polska). Beczka blaszana do materiałów sypkich, zwłaszcza cementu, i przyrząd do otwierania jej. Dodatkowy do patentu nr 25330. 1.8 1935. Udzielono 31.12 1938.

12 **26871.** Adam Ehrenberg (Tychy, Polska) i Wacław Bielnicki (Tychy, Polska). Zbiorniczek do piwa. 10.2 1936. Udzielono 28.6 1938.

13 **26202.** Moldaumühl Brüder Porák Papier- u. Pappenfabriken A.-G. (Kienberg, Czechosłowacja). Sposób zamykania opakowania o zachodzących na siebie brzegach. 30.11 1935. Udzielono 16.2 1938.

15 **26231.** Bernard Cyzer (Kraków, Polska). Tubka dwu- lub wielokomorowa. 22.4 1936. Udzielono 23.2 1938.

15 **26555.** Theodor Stern (Wiedeń, Niemcy). Kapturek do tubki lub podobnego zbiorniczka. 24.1 1936. Udzielono 29.4 1938.

27 **27553.** Adolf Weingrün (Kraków, Polska). Kieszonkowy pakiecik przyborów toaletowych. 23.6 1937. Udzielono 12.11 1938.

**81 d. Wywóz śmieci (kanały do usuwania śmieci w domach kl. 37 f, spalanie śmieci kl. 24 d).**

1 **26369.** Keller & Knappich Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Augsburg, Niemcy). Pojazd do przewożenia np. śmieci. 8.3 1937. Pierwsz. 6.11 1936 (Niemcy). Udzielono 24.3 1938.

1 **27222.** „Olkusz“ Fabryka Naczyń Emaljow. Spółka Akcyjna w Olkuszu (Olkusz, Polska). Urządzenie do opróżniania wymiennych kubłów ze śmieci. 3.12 1936. Udzielono 13.9 1938.

1 **27435.** Stefan Jurczewski (Warszawa, Polska). Urządzenie do opróżniania naczyń wymiennych ze śmieci. 19.9 1936. Udzielono 21.10 1938.

1 **27438.** Irena Lechowska, Maria Teresa Lechowska i Marek Antoni Lechowski (Warszawa, Polska). Wóz do wywożenia śmieci. 14.12 1936. Udzielono 21.10 1938.

1 **27671.** Cynkownia Warszawska (właśc. inż. T. Rapacki i Z. Święcicki) ( Warszawa, Polska). Urządzenie do wysypywania śmieci bez kurzu. 23.6 1937. Udzielono 30.11 1938.

3 **27184.** Stefan Jurczewski (Warszawa, Polska). Urządzenie umożliwiające przesypywanie śmieci bez wytwarzania kurzu oraz naczynie na śmieci do tego urządzenia. 26.1 1937. Udzielono 30.8 1938.

3 **27348.** Stefan Jurczewski (Warszawa, Polska). Urządzenie umożliwiające przesypywanie śmieci bez wytwarzania kurzu. Dodatkowy do patentu nr 27184. 8.4 1937. Udzielono 30.9 1938.

**81 e. Transportowe taśmy, łańcuchy, ślimaki i urządzenia podobne.**

2 **26614.** Paul Wever (Düsseldorf, Niemcy). Łącznik z drutu do pasów i taśm przenośników. 30.4 1936. Pierwsz. 22.2 1936 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

22 **27064.** Gebr. Eickhoff (Bochum, Niemcy). Żłób. 22.10 1935. Pierwsz. 29.10 1934 (Niemcy). Udzielono 17.8 1938.

22 **27614.** Arnold Redler (Stroud, Wielka Brytania). Podnośnik. 5.10 1936. Udzielono 23.11 1938.

51 **27428.** Adolf Kühle (Dortmund, Niemcy). Żłób ruchomy. 20.3 1936. Pierwsz. 2.9 1935 (Niemcy). Udzielono 21.10 1938.

56 **27813.** Anton Pasierbski (Klausberg, Niemcy). Przechylny zesuw na wózku do odprowadzania węgla z przenośnika taśmowego. 13.3 1937. Pierwsz. 25.3 1936 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

57 **26848.** Wiktor Wieczorek (Radzionków, Polska). Przyłącze do żłobu. 13.1 1937. Udzielono 25.6 1938.

57 **26989.** Gebr. Eickhoff Maschinenfabrik und Eisengiesserei (Bochum, Niemcy). Złącze do członów żłobu ruchomego. 26.5 1936. Pierwsz. 5.7 1935 dla zastrz. 1, 2, 3, 4, 5 i 10; 1.8 1935 dla zastrz. 6—9 (Niemcy). Udzielono 29.7 1938.

89/01 **26611.** Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel mit beschränkter Haftung (Saarbrücken, Niemcy). Przyrząd zabezpieczający do zapobiegania niepożądanym ruchom ładującym samoczynnie działającego urządzenia, napełniającego naczynia wyciągowe lub wózki. 9.4 1936. Pierwsz. 9.4 1935 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

89/01 **27503.** Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). Urządzenie wsypowe do szybowych kubłów wyciągowych. 17.9 1936. Pierwsz. 18.9 1935 (Niemcy). Udzielono 29.10 1938.

112 **26389.** Matthew Smith Moore (Ivanhoe, Wielka Brytania) i The Mining Engineering Company Limited (Meco Works, Wielka Brytania). Okrężny przenośnik pasowy. 30.7 1935. Udzielono 29.3 1938.

113 **26828.** Julius Heller (Wiedeń, Niemcy). Urządzenie na podwoziu gąsienicowym do nabierania oraz dźwigania ciężarów. 24.7 1935. Pierwsz. 24.7 1934 (Austria). Udzielono 25.6 1938.

143 **27377.** Société d'Etudes et de Traveaux d'Imperméabilisation, Procédés d'Etancheité S. E. T. I. (Paryż, Francja). Urządzenie umożliwiające dostęp do pompy i innych przyrządów w zbiorniku bez jego opróżniania, w którym wysokość słupa cieczy jest większa niż osiągalna wysokość ssania. 24.9 1936. Pierwsz. 11.5 1936 (Francja). Udzielono 10.10 1938.

## Klasa 82. Suszenie, prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki (do ogólnego zastosowania).

**82 a. Maszyny, sposoby i urządzenia do suszenia, prażarnie (oprócz prażarni słodowych kl. 6 a), piecyki do palenia kawy.**

1/01 **27210.** Nikolai Ahlmann (Kopenhaga, Dania). Sposób ogrzewania lub chłodzenia materiałów sproszkowanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 9.5 1936. Pierwsz. 31.5 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 13.9 1938.

1/02 **26259.** Johan Märten Pehrson (Sztokholm, Szwecja) i Ragnar Viktor Pehrson (Sztokholm, Szwecja). Urządzenie do suszenia, w którym materiał suszony wprowadza się do strumienia gorącego gazu. 22.4 1936. Pierwsz. 31.7 1935 (Szwecja). Udzielono 25.2 1938.

1/02 **27839.** Johan Märten Pehrson (Sztokholm, Szwecja) i Ragnar Viktor Pehrson (Sztokholm, Szwecja). Sposób suszenia substancji sypkich, wrażliwych na przegrzanie, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 27.2 1936. Pierwsz. 31.7 1935 (Szwecja). Udzielono 31.12 1938.

9 **27802.** Friedrich Schwartzkopf (Berlin, Niemcy). Piec do osuszania budowli. 4.2 1937. Pierwsz. 5.2 1936 dla zastrz. 1—7; 27.7 1936 dla zastrz. 8—10 i 12 (Niemcy). Udzielono 28.12 1938.

13 **26637.** Benno Schilde Maschinenbau-Aktiengesellschaft (Hersfeld, Niemcy). Piętrowa suszarka pierścieniowa. 16.11 1935. Pierwsz. 26.11 1934 (Niemcy). Udzielono 11.5 1938.

17/01 **27174.** Naamlooze Vennootschap „Secpreserve" (Haga, Niderlandy). Sposób konserwowania płodów roślinnych i zwierzęcych przez suszenie oraz urządzenie do suszenia tym sposobem. 27.5 1936. Udzielono 30.8 1938.

21/01 **26345.** Emil W. Weiss (Wrocław, Niemcy). Suszarka bębnowa z wbudowanymi blachami obciekowymi. 9.10 1935. Udzielono 24.3 1938.

26 **27206.** Benno Schilde Maschinenbau-Aktiengesellschaft (Hersfeld, Niemcy). Urządzenie do ugniatania i formowania mas ciastowatych. 27.2 1936. Pierwsz. 20.4 1935 (Niemcy). Udzielono 13.9 1938.

**82 b. Wirówki.**

3/10 **26780.** The Sharples Specialty Company (Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania ciał stałych, np. parafiny, zawieszonych w cieczy o większym ciężarze właściwym, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 1.10 1935. Pierwsz. 3.11 1934 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 9.6 1938.

3/20 **27163.** Aktiebolaget Separator-Nobel (Sztokholm, Szwecja). Sposób rozdzielania mieszanin cieczy o rozmaitej lepkości oraz bęben do stosowania tego sposobu. 4.5 1932. Udzielono 30.8 1938.

10/40 **27039.** Michał Klujka (Leszno k. Błonia, Polska). Oliwiarka do okrężnego smarowania łożysk wirówki elektrycznej. 2.7 1937. Udzielono 30.7 1938.

## Klasa 83. Zegary.

**83 a. Zegary (oprócz elektrycznych), zegary kalendarzowe, również kalendarze przestawialne w rodzaju zegarów kalendarzowych.**

13 **27448.** Władysław Sawicki (Tuchola, Polska). Zegar z tarczą dwudziestoczterogodzinową. 12.4 1937. Udzielono 21.10 1938.

16 **27843.** Aleksander Pliss (Katowice, Polska). Przyrząd do przesuwania tarczy godzinowej. 25.9 1936. Udzielono 31.12 1938.

19 **27696.** Ministerstwo Spraw Wojskowych (Warszawa, Polska). Urządzenie do określenia odstępów czasu w zegarkach. 20.6 1936. Udzielono 7.12 1938.

**83 b. Zegary elektryczne (oprócz budzików elektrycznych kl. 74 a).**

1/02 **26639.** Maurice Philippe Favre-Bulle (Boulogne-sur-Seine, Francja). Elektryczne urządzenie napędowe do zegara. 4.1 1936. Pierwsz. 18.1 1935 (Francja). Udzielono 11.5 1938.

5 **26400.** Pierre Salmon Legagneur (Paryż, Francja), Alexandre Bertrand (Paryż, Francja) i Société des Etablissements Henry Lepaute (Paryż, Francja). Układ synchroniczny do zegara. 28.12 1935. Pierwsz. 29.12 1934 (Francja). Udzielono 29.3 1938.

## Klasa 84. Budownictwo wodne i ziemne.

**84 c. Urządzenia fundamentowe łącznie z zakładaniem fundamentów pod budowle (narzędzia i przyrządy do badania i umacniania gruntu pod budowle, zakładanie fundamentów za pomocą rusztów palowych i belkowych, skrzynie i studnie zapuszczane, zatapianie kamieni i betonu, kafary).**

1 **27105.** Sergej Steuermann (Berlin, Niemcy). Sposób wprowadzania cieczy do luźnych mas oraz urządzenie i dysza do stosowania tego sposobu. 16.2 1934. Pierwsz. 16.2 1933 dla zastrz. 1, 3, 4 i 6 (Niemcy). Udzielono 24.8 1938.

2 **26160.** Lucjan Myciński (Chorzów, Polska). Stalowy brus palisadowy do ścian szczelnych w budowlach lądowych i wodnych. 30.8 1934. Udzielono 8.2 1938.

2 **26589.** Dortmund-Hoerder Hüttenverein Aktiengesellschaft (Dortmund, Niemcy). Ściana szczelna wygięta w kształcie łuku, utworzona z brusów, posiadających kształt dwuteowników. 20.3 1934. Pierwsz. 21.3 1933 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

2 **27605.** Bohdan Rzeszotarski (Katowice, Polska). Dwuściankowy brus palisadowy wykonany ze stali lub z nierdzewnego stopu stali odpornej na korozję. 23.10 1935. Udzielono 23.11 1938.

2 **27735.** Bohdan Rzeszotarski (Katowice, Polska). Brus palisadowy z żelaza lub stopu żelaza. Dodatkowy do patentu nr 27605. 5.12 1935. Udzielono 16.12 1938.

3 **26653.** Edward Widugier (Toruń, Polska). Studnia-keson do wykonywania głębokich fundamentów. 11.12 1933. Udzielono 21.5 1938.

## Klasa 85. Woda, oczyszczanie wody, zaopatrywanie w wodę i kanalizacja.

**85 b. Oczyszczanie wody (przesączniki kl. 12 d).**

1/01 **26305.** Georg Alexander Krause (Monachium, Niemcy). Sposób wyjaławiania cieczy, zwłaszcza wody, za pomocą soli metali. 25.2 1930. Pierwsz. 1.3 1929 (Niemcy). Udzielono 10.3 1938.

1/01 **26919.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób chemicznego traktowania wody, służącej do wytwarzania pary, używanej do napędu turbin parowych. 25.2 1936. Pierwsz. 26.2 1935 dla zastrz. 1, 2; 23.7 1935 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 14.7 1938.

1/01 **27753.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zapobiegania nagryzaniu części metalowych w układach chłodniczych, względnie ogrzewczych, przez które przepływa woda. 22.3 1937. Pierwsz. 31.3 1936 dla zastrz. 1—3; 19.11 1936 dla zastrz. 4; 12.12 1936 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

1/01 **27755.** Permutit Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób odkwaszania cieczy, zwłaszcza roztworów wodnych. 4.5 1937. Pierwsz. 7.5 1936 (Niemcy). Udzielono 22.12 1938.

3/03 **26232.** René Auguste Henry (Liège, Belgia). Urządzenie do wytwarzania roztworów lub zawiesin substancji ziarnistych lub sproszkowanych. 24.4 1936. Pierwsz. 9.5 1935 (Niemcy). Udzielono 23.2 1938.

**85 c. Oczyszczanie wody ściekowej.**

2 **27172.** Le Tube D'Acier (Paryż, Francja) i René Gandillon (Paryż, Francja). Sposób oczyszczania i usuwania wszelkiego rodzaju odpadków miejskich. 14.5 1936. Pierwsz. 22.7 1935 (Francja). Udzielono 30.8 1938.

3/01 **27862.** Wellesley Holdings Limited (Londyn, Wielka Brytania). Sposób rozkładu stałego lub półstałego materiału organicznego przez fermentację za pomocą bakterii. 21.12 1937. Pierwsz. 22.12 1936 (Wielka Brytania). Udzielono 31.12 1938.

3/01 **27872.** Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób oczyszczania wód ściekowych, powietrza lub mieszanin gazowych, zawierających tlen, za pomocą biologicznego filtru kroplistego. Zależny od patentu nr 20228 w części objętej zastrz. 2. 18.12 1935. Pierwsz. 24.12 1934 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

6/01 **26525.** The Dorr Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oczyszczania cieczy, zwłaszcza wody ściekowej, zawierającej zawiesinę materiałów stałych, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.2 1936. Pierwsz. 1.3 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 27.4 1938.

6/07 **27274.** Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Pływakowa nasada przewodu odpływowego do osadników o zmiennym poziomie wody w komorze oczyszczającej. Dodatkowy do patentu nr 22152. 4.3 1937. Pierwsz. 19.3 1936 (Niemcy). Udzielono 21.9 1938.

**85 e. Kanalizacja, również przewietrzanie i opróżnianie dołów ustępowych.**

4 **27866.** The Dorr Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wyługowy-

wania mułu z kanałów ściekowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 4.7 1934. Pierwsz. 14.7 1933 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 31.12 1938.

**85 g. Wodotryski i rury strumieniowe (oprócz wodotrysków pokojowych kl. 34 l).**

3 **26410.** Tomasz Stefański (Chorzów, Polska). Dysza do rozpylania cieczy. 22.5 1936. Udzielono 29.3 1938.

3 **27227.** Lucjan Kapitaniak (Warszawa, Polska). Rozpylacz wielodyszowy. 9.1 1937. Udzielono 13.9 1938.

**85 h. Ustępy z płukaniem i urządzeniami odkażającymi (konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g, ustępy bez płukania kl. 34 k).**

1 **27066.** Tadeusz Dobrowolski (Warszawa, Polska). Urządzenie do dwojakiego spłókiwania miski klozetowej. 18.11 1935. Udzielono 17.8 1938.

## Klasa 86. Tkactwo.

**86 b. Urządzenia do wytwarzania przesmyku, krosna nicielnicowe i krosna Jaquard'a.**

2 **27794.** Gebr. Stäubli & Co. (Horgen, Szwajcaria). Maszynka nicielnicowa z łapaczem wątku o napędzie mechanicznym. 3.6 1936. Pierwsz. 4.6 1935 (Szwajcaria). Udzielono 28.12 1938.

3 **26813.** Grossenhainer Webstuhl- und Maschinen - Fabrik Aktiengesellschaft (Grossenhainer, Niemcy). Maszynka nicielnicowa o otwartym przesmyku zwłaszcza o suwie podwójnym. 14.9 1934. Pierwsz. 29.9 1933 (Niemcy). Udzielono 13.6 1938.

**86 c. Tkanie materiałów bez runka.**

1/01 **26808.** Fabryka przędzy glansowanej, tasiem i sznurowadeł A. Kreutzberg Sukcesorowie (Łódź, Polska). Tkanina ze słomki ze sztucznego jedwabiu. 22.2 1937. Udzielono 9.6 1938.

1/01 **26834.** Seidenwerk Spinnhütte Aktiengesellschaft (Celle, Niemcy). Sposób wytwarzania wysoko wartościowych tkanin z jedwabiu naturalnego. 9.3 1936. Udzielono 25.6 1938.

16/01 **27326.** Henry Dreyfus (Londyn, Wielka Brytania). Okrągłe krosno tkackie. 27.3 1936. Udzielono 30.9 1938.

16/01 **27844.** Henry Dreyfus (Londyn, Wielka Brytania). Maszynka nicielnicowa do okrągłych krosien tkackich. 7.11 1936. Pierwsz. 9.11 1935 (Wielka Brytania). Udzielono 31.12 1938.

27/01 **26173.** Jakob Wolfensberger (Bauma, Zurych, Szwajcaria). Urządzenie w krośnie tkackim o grzebieniu udarowym poruszanym w nieruchomej czółenkowej równi grzebieniastej. 15.1 1936. Pierwsz. 16.1 1935 (Szwajcaria). Udzielono 8.2 1938.

27/01 **27108.** Oliver Shimwell (Gawsworth, Wielka Brytania). Urządzenie do przerzucania i przybijania wątku w mechanicznych krosnach tkackich. 4.2 1935. Pierwsz. 23.2 1934 dla zastrz. 1—3 i 9; 13.11 1934 dla zastrz. 4, 6, 10 i 11; 15.9 1934 dla zastrz. 5 (Wielka Brytania). Udzielono 24.8 1938.

**86 d. Tkanie krepy, aksamitu, pluszu i sznelki.**

7/01 **27128.** Collins & Aikman Corporation (Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). Porowata i elastyczna włochata tkanina impregnowana o pojedynczym podłożu oraz sposób jej wyrobu. Zależny od patentu nr 14102. 16.10 1936. Udzielono 24.8 1938.

**86 e. Tkanie wyrobów z trzciny, słomy i drzewa.**

1 **27116.** Antoni Jaśkiewicz (Garbatka, Polska). Urządzenie do przytrzymywania trzcin równolegle jedną do drugiej przy ręcznym wiązaniu ich w maty. 16.8 1935. Udzielono 24.8 1938.

**86 g. Narzędzia i przybory tkackie.**

8/02 **26630.** Raymond Dewas (Amiens, Francja). Chwytak do wprowadzania wątku w tkackich krosnach chwytakowych. Dodatkowy do patentu nr 25057. 30.10 1934. Pierwsz. 10.11 1933 (Francja). Udzielono 11.5 1938.

8/02 **27730.** Raymond Dewas (Amiens, Francja). Urządzenie do wprowadzania wątku pojedynczego w krosnach chwytakowych z igłami. Dodatkowy do patentu nr 25723. 15.5 1935. Pierwsz. 2.6 1934 (Francja). Udzielono 16.12 1938.

11 **26574.** Ernst Hochheimer (Akwizgran, Niemcy). Urządzenie optyczne do odnajdywania ze stanowiska tkacza zerwanych nitek osnowy w krosnach tkackich. 16.10 1936. Pierwsz. 13.5 1936 dla zastrz. 4, 5 (Niemcy). Udzielono 7.5 1938.

## Klasa 87. Narzędzia i przybory robocze, również narzędzia pneumatyczne do użytku powszechnego.

**87 a. Narzędzia i przybory do przymocowywania lub łączenia, do rozluźniania i przytrzymywania, również imadła i uchwyty do pilników.**

6 **27240.** Filip Gastman (Lwów, Polska). Składany klucz naśrubkowy. 5.5 1937. Udzielono 13.9 1938.

18 **27144.** Leon Gehorsam (Kraków, Polska). Przyrząd do wbijania szpilek oraz cienkich gwoździ tapicerskich. 20.4 1937. Udzielono 24.8 1938.

**87 b. Narzędzia i przybory do obróbki i zmiany kształtu materiałów, tak zwane narzędzia odkształcające.**

3/03 **26534.** Giosuè Pirazza (Mediolan, Włochy). Przyrząd udarowy. 18.6 1937. Pierwsz. 20.6 1936 (Niemcy). Udzielono 27.4 1938.

3/04 **27467.** Giosuè Pinazza (Mediolan, Włochy). Urządzenie udarowe do młotów mechanicznych, zwłaszcza do kafarów. 15.2 1936. Udzielono 26.10 1938.

## Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne.

**88 b. Silniki pracujące słupem wody oraz inne silniki wodne, oprócz wymienionych pod a.**

4 **27372.** Józef Klatczyński (Warszawa, Polska). Silnik wodny. 1.7 1936. Udzielono 10.10 1938.

## Klasa 89. Otrzymywanie cukru i krochmalu (skrobi).

**89 c. Otrzymywanie i oczyszczanie soku.**

10 **26200.** Dario Teatini (Hougaerde, Belgia). Sposób oczyszczania soków cukrowych w cukrowniach i rafineriach. 10.2 1931. Pierwsz. 15.2 1930 (Belgia). Udzielono 16.2 1938.

16 **26529.** Emile Joseph Hugel (Etrépagny, Francja). Sposób nieprzerwanej i samoczynnej obróbki roztworów, a zwłaszcza oczyszczania soków cukrowych za pomocą gazu, i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 13.5 1936. Pierwsz. 15.5 1935 (Francja). Udzielono 27.4 1938.

**89 i. Cukier skrobiowy, inwertowany, mlekowy, syrop spożywczy i cukier słodowy.**

1/02 **27861.** Firma J. W. Darboven (Harburg-Wilhelmsburg 1, Niemcy). Sposób przeprowadzania hydrolitycznego rozkładu zawierających celulozę materiałów przez traktowanie ich chlorowodorem. 9.8 1937. Pierwsz. 12.8 1936 (Niemcy). Udzielono 31.12 1938.

**89 k. Krochmal (skrobia) i dekstryna (również kl. 22 i).**

5 **27330.** Agratherm N. V. (Amsterdam, Niderlandy). Sposób obróbki krochmalu w celu nadania mu właściwości pęcznienia w wodzie i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.5 1936. Pierwsz. 9.5 1935 (Niemcy). Udzielono 30.9 1938.

CZĘŚĆ 3.

# Wykaz patentów,

## udzielonych w roku 1938,

## według nazwisk ich właścicieli.

Pierwsza cyfra oznacza numer patentu, cyfry zaś i litery w nawiasie kolejno klasę, podklasę i grupę, do których patent należy.

### A

Abrahamsohn, Edmund patrz Abrahamsohn, Robert i Edmund Abrahamsohn.

Abrahamsohn, Robert (Berlin-Steglitz, Niemcy) i Edmund Abrahamsohn (Berlin-Steglitz, Niemcy). 27219 (42 d, 2/01).

Abramson, Alexander (Praga, Czechosłowacja). 27088 ($46 c^2$, 43).

Accumulatoren-Fabrik Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 27437 (21 b, 1/03); 27781 (21 b, 2/02); 27799 (21 b, 4/01).

Aceta G. m. b. H. (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). 26778 (29 b, 3/03); 27694 (8 m, 1/03); 27695 (8 m, 1/03).

Ackumulator-Fabriksaktiebolaget Tudor (Sztokholm, Szwecja). 27703 ($21a^3$, 64/10).

Addressograph-Multigraph Corporation (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 27498 (15 l, 2/02).

Aéroplanes Morane Saulnier Société Anonyme do Constructions Aéronautiques (Puteaux, Francja). 27365 (62 b, 41/02); 27656 (62 c, 13/01).

Aftergut, Alfred (Warszawa, Polska). 26135 (32 a, 15).

Aga-Baltic Radio A.-B. (Sztokholm-Lidingö, Szwecja). 27402 (63 g, 10).

Agratherm N. V. (Amsterdam, Niderlandy). 27330 (89 k, 5).

Ahlmann, Nikolai (Kopenhaga, Dania). 27210 (82 a, 1/01).

Aigner, Franz (Wiedeń, Niemcy). 27463 ($21 a^4$, 29/01).

Aikman patrz Collins & Aikman Corporation.

Air Equipement Société Anonyme (Paryż, Francja). 26872 (62 c, 15/01).

„Air Liquide" S-té A-me pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L' (Paryż, Francja). 26082 (19 a, 26); 26129 (17 g, 2/01); 27358 (17 f, 4/01).

Ajdelman, Jankiel (Warszawa, Polska) i Wolf S. Pajes (Warszawa, Polska). 26287 (4 b, 11/05).

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). 26067 (79 b, 12/10); 26406 (72 f, 15/05); 26640 (72 f, 15/05); 26740 (72 f, 15/02); 27137 (72 c, 18); 27484 (47 f, 22/75).

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). 26063 (72 d, 20); 26064 (72 i, 3/09); 26065 (72 d, 20); 26134 (72 i, 3/09); 26136 (72 d, 16/01); 26140 (72 d, 20); 26451 (72 i, 3/09); 26636 (72 c, 16/04); 26649 (72 d, 17/02); 26665 (72 c, 16/04); 26674 (72 i, 3/08); 26839 (72 i, 3/01); 26890 (72 i, 3/02); 26974 (72 d, 16/01); 27213 (72 d, 13); 27258 (72 i, 3/08); 27266 (72 i, 3/08); 27279 (72 d, 19/10); 27280 (72 d, 19/10); 27281 (72 c, 16/04); 27282 (72 d, 17/02); 27286 (72 d, 19/10); 27349 (72 d, 16/03); 27405 (72 d, 16/03); 27426 (72 i, 3/09); 27441 (72 i, 3/09); 27710 (72 d, 19/10); 27733 (72 d, 16/01); 27738 (72 i, 3/09); 27774 (72 d, 16/03).

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja), Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja) i Oldřich Turek (Pilzno, Czechosłowacja). 26757 (72 d, 16/01).

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Emil Rezler (Pilzno, Czechosłowacja). 26571 ($46 a^2$, 10).

Aktiebolaget Atlas Diesel (Sztokholm, Szwecja). 27662 ($46 a^4$, 35).

Aktiebolaget Imo-Industri (Sztokholm, Szwecja). 26677 (42 e, 7).

Aktiebolaget Max Sievert (Sztokholm, Szwecja). 26211 (4 g, 33).

Aktiebolaget Milo (Sztokholm, Szwecja). 26346 (27 c, 7/02).

Aktiebolaget Patrix (Malmö, Szwecja). 27691 (20 d, 25).

Aktiebolaget Rosenblads Patenter (Sztokholm, Szwecja). 27512 (17 f, 4/02).

Aktiebolaget Separator-Nobel (Sztokholm, Szwecja). 27163 (82 b, 3/20).

Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken (Göteborg, Szwecja). 27453 (47 b, 12).

Aktiebolaget Termo-Tegel (Sztokholm, Szwecja). 26902 (37 b, 1/01).

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcaria). 26833 (24 l, 8); 26931 (18 c, 9/02); 27197 (24 m, 1/02); 27575 (20 k, 9/01).

Aktiengesellschaft für Industriegasverwertung (Berlin, Niemcy). 27834 (17 g, 5/02).

Aktien-Gesellschaft für Stickstoffdünger (Kolonia, Niemcy). 26823 (26 b, 47/03); 27168 (21 h, 17); 27176 (12 i, 37); 27680 (12 i, 37).

Aktiengesellschaft für technische Studien (Zurych, Szwajcaria). 26188 (14 c, 23/01); 26992 (46 d, 3); 27191 (47 f, 3/02); 27312 (14 h, 8); 27785 (14 c, 14).

Akt-Ges. für Tiefbohrtechnik u. Maschinenbau vormals Trauzl & Co. (Wiedeń, Niemcy). 27693 (5 a, 12/30).

Aktiengesellschaft Metrum (Wallisellen, Szwajcaria). 26736 (20 i, 35/02).

Aktieselskabet „Dakmi" (Vejlby, Riisskov, Aarhus, Dania). 27165 (50 c, 17/01).

Aktieselskapet Krystal (Oslo, Norwegia). 26982 (12 c, 2).

Aktieselskapet Norsk Aluminium Company (Oslo, Norwegia). 26445 (12 m, 5).

Albero, Antonio Peralta (Almazora, Hiszpania). 27257 (76 b, 19).

Aleksandrowicz, Dr Julian (Kraków, Polska). 27514 (30 k, 1/02).

Alenius, Nils Robert (Säynätsalo, Finlandia). 26324 (38 c, 1/01).

Alexander, Paul (Huyton, Wielka Brytania). 27418 (48 b, 11/03).

Alfa-Separator, G. m. b. H. (Praga, Czechosłowacja). 26678 (45 f, 25).

Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy),

26085 (21 h, 29/18); 26161 (24 l, 2); 26228 (21 g, 13/01); 26388 (21 c, 7/01); 26825 (21 h); 26875 (21 g, 13/04); 26877 (42 g, 18); 27002 (42 g, 18); 27420 (21 d$^2$, 55); 27521 (21 d$^1$, 65); 27647 (21 d$^2$, 42/03); 27885 (21 c, 3/10).

Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (Västeras, Szwecja). 26792 (21 c, 36/01); 26861 (21 c, 36/01); 26930 (21 c, 36/01); 27645 (20 b, 7).

Alschoff, Ewald (Berlin - Charlottenburg, Niemcy). 26671 (30 d, 5/03).

Alten, Hermann (Berlin-Schlachtensee, Niemcy). 27501 (20 c, 40).

Aluminium Company of America (Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). 26339 (4 b, 5/02).

Aluminium Limited (Toronto, Kanada). 26977 (46 c$^1$, 9); 27057 (40 b, 18); 27110 (31 c, 23/02).

Ambi-Budd Presswerk Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Johannisthal, Niemcy). 26222 (63 c, 43).

American Magnesium Metals Corporation (Pittsburg, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). 26214 (12 i, 1/01).

Ammonia Casale S. A. (Lugano-Massagno, Szwajcaria). 26146 (12 o, 19/01).

Anciens Etablissements Léo Lévy et Alfred Monnier patrz Lampe Yvel, Auto-Lampe & Cie. Anciens Etablissements Léo Lévy et Alfred Monnier.

„Antiba" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). 26579 (30 h, 12).

Arcari, Sandro patrz Scheyer, ur. von Pezachowicz, Sophie i Sandro Arcari.

Arentowicz, Leon (Grudziądz, Polska). 26429 (68 a, 1).

Argus Motoren Gesellschaft m. b. H. patrz Reissner, Hans i Argus Motoren Gesellschaft m. b. H.

Arkin, Juliusz (Warszawa, Polska) i Eustache Mille (Paryż, Francja). 27187 (24 b, 8/01).

Arkusz, Alter Bencien patrz Szczeciński, Jakub, Abram Mendel Szczeciński, Alter Bencien Arkusz i Abe Zajfe.

Armstrong, Edwin Howard (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 27729 (21 a$^4$, 29/01).

Armstrongs Limited patrz Vickers-Armstrongs Limited.

Aronek, Szlama patrz Aronek, Uszer Zachariasz i Szlama Aronek.

Aronek, Uszer Zachariasz (Warszawa, Polska) i Szlama Aronek (Warszawa, Polska). 27581 (30 a, 1/05).

Arquint, Hans patrz Konstruktionsbüro Kiesel Gesellschaft mit beschränkter Haftung i Hans Arquint.

Asborno, Natale (Arquata Scrivia, Włochy) i Giovanni Battista Asborno (Arquata Scrivia, Włochy). 27783 (47 g, 39/01).

„Asko" patrz Przemysł Bieliźniany „Asko" A. Strassman i S-ka, Spółka Akcyjna.

Ateliers Saint-Eloi (Tourcoing, Francja) i Roger Taine (La Madeleine-lez-Lille, Francja). 26058 (76 b, 19).

Atlas patrz Aktiebolaget Atlas Diesel.

Auergesellschaft Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 27797 (61 a, 29/01); 27845 (42 l, 4/06).

Augustin, Edmund patrz Hübner & Mayer, Firma i Edmund Augustin.

Augustynowicz, Aloizy (Opoczno, Polska). 26333 (30 d, 15).

Auja-Industrie G. m. b. H. (Hamburg, Niemcy). 27595 (66 b, 2/10).

Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytania). 26219 (21 a$^3$, 30/30); 26733 (21 c, 45/07); 26748 (21 a$^3$, 21/04); 27166 (21 a$^3$, 21/04).

Automotive Products Company Ltd. (Londyn, Wielka Brytania). 26545 (47 h, 22).

„Ava" patrz Wytwórnia Radjotechniczna „Ava" Sp. z o. o.

Avery, Limited, W. & T. (Birmingham, Wielka Brytania). 27527 (42 f, 32/01).

„Avia" Wytwórnia maszyn precyzyjnych L. Nowiński, M. Kośmiński i W. Szomański Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). 27292 (47 a, 16/10).

Ayers, Fred Leroy (Watertown, Massachussets, Stany Zjednoczone Ameryki). 27870 (71 a, 16/03).

# B

Babcock & Wilcox Limited (Londyn, Wielka Brytania). 26382 (21 h, 30/16); 26383 (49 h, 34/02); 27341 (24 b, 8/01).

Bachmair, Joseph (Monachium, Niemcy) i Ludwig Kollman (Monachium, Niemcy). 27606 (57 b, 15).

Backer, Christian Bergh (Ottawa, Kanada). 26290 (21 h, 2/02).

Backhaus & Gebrüder Rothe m. b. H. patrz Romeylowerk Gesellschaft für drahtlose Telegraphie vorm. Backhaus & Gebrüder Rothe m. b. H.

Bacon, Raymond Foss (Bronxville, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 26362 (12 i, 21).

Bacqueyrisse, Louis (Paryż, Francja). 26374 (20 l, 2).

Badan, Alfred (Bursins, Szwajcaria). 26294 (77 b, 15/19).

Badowski, Ryszard (Chorzów, Polska). 26537 (78 e, 5).

Bagocki i L. Götz, inżynierowie Sp. z o. o. patrz „Wara" M. Bagocki i L. Götz, inżynierowie Sp. z o. o., M.

Bailey Meter Company (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 26580 (60, 1); 27225 (24 m, 1/03); 27769 (60, 1).

Baillot, Georges (Embourg, Belgia). 27714 (14 g, 7).

Baltic Radio A.-B. patrz Aga-Baltic Radio A.-B.

Bamag-Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 26914 (12 i, 28); 27274 (85 c, 6/07); 27872 (85 c, 3/01).

Baranowski, Kazimierz (Grabówno p. Miasteczko n. N., Polska). 26944 (63 i, 11).

Barbarou, Marius Jean-Baptiste (Neuilly, Francja). 27394 (47 c, 5).

Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). 26940 (76 d, 9); 26941 (76 c, 25).

Barnes, Frederick John Trevallon (Newstead, Brisbane, Federacja Australijska). 26308 (64 c, 21/02).

Baruth, Karl-Heinz patrz Baruth, Max, Karl-Heinz Baruth i Liese-Lott Baruth.

Baruth, Liese-Lott patrz Baruth, Max, Karl-Heinz Baruth i Liese-Lott Baruth.

Baruth, Max (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy), Karl-Heinz Baruth (Berlin-Charlottenburg, Niemcy) i Liese-Lott Baruth (Berlin, Wilmersdorf, Niemcy). 27111 (53 k, 3).

Bat'a a. s. (Zlin, Czechosłowacja). 27086 (71 c, 36/02).

Bataafsche Petroleum Maatschappij, De patrz Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij.

Becker, Emil (Monachium, Niemcy). 26694 (49 g, 16/01); 27142 (47 a, 2).

Becker, Gottfried (Düsseldorf, Niemcy) i Fritz Steinberg (Krefeld, Niemcy). 27895 (48 d, 4/01).

Beckmann, Wilhelm (Datteln-Meckinghoven, Niemcy) i Herbert Noelle (Recklinghausen, Niemcy). 26610 (35 a, 10).

Beisser, Alfred (Hamburg, Niemcy). 27886 (53 c, 2).

Bekk & Kaulen Chemische Fabrik G. m. b. H., Dr (Loevenich, Niemcy) i Josef Görig (Loevenich, Niemcy). 27840 (57 d, 2/03).

Belgijska Spółka Akcyjna „Société Industrielle et Commerciale des Anciens Etablissements Emile Haebler" „Towarzystwo Akcyjne Przemysłowe i Handlowe dawnych Przedsiębiorstw Emila Haeblera" (Łódź, Polska). 26353 (29 a, 3).

Bełdowski patrz „Herbewo" Herliczka-Bełdowski, Wołoszyński Zjednoczone Fabryki Tutek i Bibułek Spółka Akcyjna.

Bemelmans, Ernest (Maastricht, Niderlandy). 26718 (39 b, 10).

Benckiser, Joh. A. patrz Chemische Fabrik Joh. A. Benckiser G. m. b. H.

Bendix Aviation Corporation (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 26377 (42 c, 35/50); 26980 (62 c, 26); 27048 (42 k, 9/03); 27196 (42 c, 25/51); 27371 (42 h, 23/03).

Bennhold patrz Junkers, ur. Bennhold, Therese.

Benz patrz Daimler-Benz Aktiengesellschaft.

Benz & Hilgers, Firma (Düsseldorf, Niemcy). 27429 (45 g, 25/03).

Bergmann, Theodor Emil (Berlin, Niemcy). 27218 (72d, 10/01).
Bernard, Jean (Paryż, Francja). 27585 (46 c$^3$, 1/01).
Berndt, Karl (Tylża, Niemcy). 27757 (29 a, 6/10).
Bernsztejn, Julian (Warszawa, Polska). 27502 (17 g, 3); 27681 (17 g, 3).
Bertrand, Alexandre patrz Legagneur, Pierre Salmon, Alexandre Bertrand i Société des Etablissements Henry Lepaute.
„Berzelius“ Metallhütten-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Duisburg-Wanheim, Niemcy). 26230 (40 a, 33/30).
Bettman, Edward patrz Rogoziński, Bronisław i Edward Bettman.
Bibrach, Rudolf (Klotzsche-Dresden, Niemcy). 26781 (8 d, 7/01).
Biedrzycki, Kazimierz patrz Skrzyński, Jarosław i Kazimierz Biedrzycki.
Bielnicki, Wacław patrz Ehrenburg, Adam i Wacław Bielnicki.
Biginelli, Oreste (Clermont Ferrand, Francja). 26210 (49 i, 16).
Bindley Processes Limited, Robinson (Epsom, Surrey, Wielka Brytania). 27220 (12 g, 4/01).
Birkigt, Marc (Bois-Colombes, Francja). 26693 (72 i, 3/08).
Birtley Company, Limited, The patrz Bramwell, Ivor Lloyd, Colin William Higham Holmes i The Birtley Company, Limited.
Birtley Company Limited, The patrz Holmes, Colin William Higham i The Birtley Company Limited.
Bischof, Bernhard (Kolonia, Niemcy). 26120 (47 h, 18).
Bischof, Bernhard (Kolonia, Niemcy) i Kieler Leichtbau G. m. b. H. (Kolonia-Hassee, Niemcy). 26123 (47 h, 18).
Bivort, Henri Jacques (Forest-Bruxelles, Belgia). 26226 (32 a, 4).
Blank, Alfons (Dornach, Szwajcaria) i Wolfgang Friedrich Louis Kessler-Rossillon en Bugeij (Arlesheim pod Bazyleją, Szwajcaria). 27863 (34 g, 6/01).
Bloem, Robert (Eterbeek, Belgia). 26285 (80 a, 49).
Bobicki Wiktor (Milanówek, Polska). 26912 (72 g, 2/05).
Bobrański, Bogusław (Lwów, Polska). 27905 (12 o, 11).
Bock, Georg (Berlin, Niemcy) i Edmund Schröder (Berlin, Niemcy). 26516 (21 h, 30/16).
Bock, Jakub (Warszawa, Polska). 27461 (15 d, 34/01).
Bogdan, Zygmunt (Łuck, Polska). 27638 (44 b, 55).
Bohatyrew, Michał (Lida, Polska). 27778 (62 c, 27/03).
Bonnaire, Claud (Paryż, Francja). 26658 (42 n, 9/02).
Borchardt, Hilary (Warszawa, Polska). 26835 (36 d, 1/40).
Borgo, Antonino Dal patrz Korach, Maurizio i Antonino Dal Borgo.
Borsig patrz Rheinmetall-Borsig Aktiengesellschaft.
Borsuk, Michał (Żednia, Polska) i Władysław Borsuk (Żednia, Polska). 26981 (63 h, 2/03).
Borsuk, Władysław patrz Borsuk, Michał i Władysław Borsuk.
Borten, Berl (Kołomyja, Polska). 27779 (52 a, 44/05).
Boruński, Smerel (Warszawa, Polska). 26070 (61 a, 12/01); 26116 (61 a, 12/03).
„Boruta“ patrz Przemysł Chemiczny „Boruta“ Spółka Akcyjna.
Bosch Aktiengesellschaft, Robert (Stuttgart, Niemcy). 26100 (46 c$^3$, 13/01); 26101 (46 c$^5$, 12/02); 26102 (46 c$^3$, 13/01); 26103 (46 c$^5$, 11); 26107 (46 c$^5$, 13); 26262 (46 c$^3$, 18); 26341 (63 c, 18); 26397 (21 c, 52); 26526 (46 c$^3$, 17/02); 26530 (46 c$^3$, 17/01); 26572 (46 c$^5$, 6); 26710 (46 c$^3$, 59); 26737 (21 d$^1$, 12); 26815 (74 d, 8/55); 27232 (74 d, 8/55); 27329 (46 c$^5$, 13); 27362 (63 c, 18); 27548 (46 c$^2$, 109); 27811 (74 d, 8/55).
Botson, René patrz Raepsaet, Maurice, René Botson i Serge Zysman Perlmuteer.
Boucher patrz Mantelet & Boucher Société en nom collectif.
Boveri patrz Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Böhme Fettchemie-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Chemnitz, Niemcy). 26797 (1 c, 8/01); 27250 (12 o, 23/02).
Bönisch, Edward (Ustroń, Polska). 27644 (19 a, 14).
Bössner, Franz (Wiedeń, Niemcy) i Carl Marischka (Wiedeń, Niemcy). 26560 (26 a, 3/02).
Brach, Ignacy (Katowice, Polska). 27788 (37 f, 8).
Bracia Hempel, Firma (Warszawa, Polska). 26622 (33 d, 10/03).
B-cia J. i Ch. Szwarcberg, Firma (Olkusz, Polska). 27031 (34 f, 10/01).
Brainos G. m. b. H. patrz Brainos, Mark i Brainos G. m. b. H.
Brainos, Mark (Londyn, Wielka Brytania) i Brainos G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 27479 (55 f, 11/01).
Bramwell, Ivor Lloyd (Birtley, Wielka Brytania), Colin William Higham Holmes (Stocksfield, Wielka Brytania) i The Birtley Company, Limited (Birtley, Wielka Brytania). 26777 (1 a, 28/10).
Braun, Firma B. (Melsungen, Niemcy). 27087 (30 a. 8/04).
Braun, Karl (Berlin, Niemcy) i Hermann Plauson (Berlin, Niemcy). 26402 (23 e, 1).
Brendlin, Adolf (Knapsak, Niemcy). 26852 (47 a, 17).
Bresser, Maria (Köln-Mülheim, Niemcy). 27179 (42 h, 23/13).
Bretsznajder, Stanisław (Warszawa, Polska). 26697 (12 m, 6).
Brevetia S. A. (Luksemburg, Luksemburg) i Bela Meitner (Szilasliget-Látóhegy, Węgry). 26938 (67 c, 5).
Bristol Aeroplane Company Limited, The (Bristol, Wielka Brytania). 26137 (62 c, 5/02); 27541 (46 b$^1$, 19/03).
British Driver-Harris Company Limited (Manchester, Wielka Brytania). 27053 (21 h, 1).
Broun i Rowiński (Warszawa, Polska). 26239 (3 a, 4/06).
Brown, Boveri & Cie. patrz Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Brożyna, Jerzy (Wilno, Polska). 27436 (42 a, 11).
Bruckmann, Hugo (Düsseldorf, Niemcy). 26404 (3 b, 20).
Brudny, Teodor (Chorzów, Polska). 27422 (63 b, 21).
Bruecker, John (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 27033 (69, 21/03).
Brugma, Antoine Johan (Haga, Niderlandy). 26853 (42 e, 21).
Brunnbauer, Albert patrz Passler, Hermann i Albert Brunnbauer.
Brunzell, Karl David (Bergtoppen, Szwecja). 27773 (68 d, 27).
Brüll, Koloman (Wiedeń, Niemcy). 26552 (76 c, 25).
Brünner patrz Lampen- und Metallwarenfabriken R. Ditmar Gebrüder Brünner A. G.
Brzozowski, Stanisław (Warszawa, Polska). 27675 (72 f, 9).
Buchacz, Henryk (Bieruń Stary, Polska). 27025 (8 l, 2).
Buderus'sche Eisenverke (Wetzlar, Niemcy). 27439 (80 b, 5/06); 27442 (80 b, 5/06).
Bugatti, Ettore (Molsheim, Francja). 26906 (63 c, 35).
Bulle patrz Favre-Bulle, Maurice Philippe.
Bullough patrz Howard and Bullough, Limited i James Calvert.
Bungartz, Paul patrz Mackensen Maschinenfabrik & Eisengiesserei G. m. b. H., A. W. i Paul Bungartz.
Burakowski, Mieczysław (Warszawa, Polska). 27476 (72 h, 7/04).
Burger, Oskar (Stuttgart-Süd, Niemcy). 26108 (25 a, 31).
Burman, Axel Sigurd (Huddinge, Szwecja). 27758 (12 m, 6).
Busch, Aktiengesellschaft Optische Industrie, Emil (Rathenow, Niemcy). 26496 (42 c, 32/10).
Byszewski, Władysław (Warszawa, Polska) i Mieczysław Płużański (Sochaczew, Polska). 26187 (21 c, 22).

## C

Calico Printers' Association Limited, The (Manchester, Wielka Brytania). 26432 (8 k, 1).
Caliński, Wacław (Poznań, Polska). 27164 (20 i, 33).
Calvert, James patrz Howard and Bulough, Limited i James Calvert.

Canac, François (Tulon, Francja). 27464 (21 a$^{2}$, 15/01).

Carbide and Carbon Chemicals Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 26099 (39 b, 22).

Carbonisation et Charbons Actifs (Paryż, Francja). 27890 (12 e, 3/02).

Carbo-Union Industrie Maatschappij patrz N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij.

Carp, Johan Robert (Amsterdam, Niderlandy) i Arthur Abraham Ruben (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 27314 (17 c, 4/10).

Casanowa, Camillo (Zurych, Szwajcaria). 27747 (71 a, 16/01).

Casas-Robert, Ramon (Genewa, Szwajcaria). 26436 (52 a, 57/09).

Cascadia Products Limited (Londyn, Wielka Brytania). 26838 (30 k, 5/01).

Castellengo-Abwehr patrz Gewerkschaft Castellengo-Abwehr.

Cellulose Patents (International) Ltd. (Manchester, Wielka Brytania). 27133 (12 i, 25).

Ceretti & Tanfani S. A. (Mediolan, Włochy). 27775 (20 a, 12).

Cesag Central - Europäische Schwimm - Aufbereitungs-Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 27200 (1 c 5).

Česká Zbrojovka, akciová společnost v Praze (Strakonice, Czechosłowacja). 27837 (72 b, 2).

Českomoravská-Kolben-Daněk Aktiengesellschaft (Praga, Czechosłowacja) i Vilem Kauders (Praga, Czechosłowacja). 26625 (21d$^{1}$, 33).

Československá Zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). 27307 (72 h, 1/04); 27732 (72 h, 1/03).

Československé továrny na dusikaté látky akc. spol. (Morawska Ostrawa, Czechosłowacja). 26546 (12 o, 1/05).

Challet, Etienne (Paryż, Francja) i Entreprises Electriques Fribourgeoises (Fryburg, Szwajcaria). 26771 (36 b, 7/02); 27143 (36 a, 15/01); 27188 (36 b, 7/02); 27347 (36 b, 7/02).

Chaniecki, Stanisław (Łódź, Polska). 26882 (42 f, 4).

Chauncey Chemical Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 26921 (6 b, 16/02); 27185 (6 b, 16/02).

Chavannes, Marc. Alfred patrz Schwartz, Fernand Frédéric i Marc. Alfred Chavannes.

Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). 26192 (6 b, 26/10); 26528 (12 m, 7); 26769 (6 b, 26/10); 27040 (12 l, 2); 27416 (10 a, 22/03).

Chemische Fabrik Joh. A. Benckiser G. m. b. H. (Ludwigshafen n. R., Niemcy). 26148 (28 a, 3); 26152 (28 a, 3); 26153 (28 a, 3); 26433 (12 o, 5/04).

Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft (Radebeul-Dresden, Niemcy). 26656 (30 h, 2); 26818 (30 i, 1).

Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazyleja, Szwajcaria). 26300 (12 p, 11/01); 27473 (12 p, 11/01).

Chevallier Self-Loading Firearms Limited (Londyn, Wielka Brytania). 27194 (72 h, 1/01).

Chevrier, Marcel patrz Marguerat, Robert i Marcel Chevrier.

Chinoin gyógyszer és vegyészeti termékek Gyára r. t. (Dr. Kereszty & Dr. Wolf) (Ujpest, Węgry). 26575 (30 h, 2); 26907 (12 o, 11); 27807 (22 b, 13).

Chorąży, Michał (Ruda Śląska, Polska). 27826 (12 k, 2).

Chorzów patrz Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie.

Chotkowski, Stanisław (Warszawa, Polska). 26728 (15 d, 38/02).

Christlein, Wilhelm (Norymberga, Niemcy). 27536 (47 h, 18).

Chromiński, Antoni (Warszawa, Polska) i Roman Szymanderski (Warszawa, Polska). 26964 (42 m, 34).

Chruścik, Józef (Wiskitno, Polska). 27580 (20 f, 19).

Chrzanowska ur. Medo, Charlotta (Toruń, Polska). 27458 (34 l, 1/02).

Chuchla, Ignacy patrz „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych i Ignacy Chuchla.

Chwala, August patrz Waldmann, Edmund i August Chwala.

Ciamberlini, Ugo patrz I. S. S. A. Industria Specializzata Strumenti Aeronavigazione i Ugo Ciamberlini.

Cibura, Brat Florian Maria (Niepokalanów, Polska). 26437 (15 d, 42/01).

Cieszkowski, Stefan (Będzin, Polska). 27387 (23 e, 1).

Cieślik, Bronisław (Warszawa, Polska) i Henryk Galas (Warszawa, Polska). 26463 (49 a, 41/02).

Claude, Georges patrz „Air Liquide", Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L'.

Clorius, Odin Thorvald (Kopenhaga, Dania). 27615 (42 e, 22/07).

Coanda patrz Société Anonyme d'Etudes des Brevets et Procédés Coanda-Société Coanda.

Cohn, Martin (Berlin, Niemcy). 27659 (53 k, 2/02).

Cold Metal Process Company, The (Youngstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 26600 (7 a, 9/01).

Coley, Henry Edwin (Londyn, Wielka Brytania). 27520 (40 a, 41/50).

Collins & Aikman Corporation (Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). 26185 (76 c, 24/01); 27128 (86 d, 7/01).

Compagnie des Produits Chimiques et Charbons Actifs Edouard Urbain (Paryż, Francja). 26947 (26 d, 8/04).

Compagnie du Chemin de Fer Métropolitain de Paris (Paryż, Francja). 26336 (20 i, 35/01); 26768 (42 n, 13/01).

Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz (Montrouge, Francja), Vladislas Zeitline (Boulogne-sur-Seine, Francja), Apollinaire Zeitline (Boulogne-sur-Seine, Francja) i Vladimir Kliatchko (Boulogne-sur-Seine, Francja). 26455 (42 h, 20/01).

Constam, Ernst (Zollikon, Szwajcaria). 26444 (77 e, 18/01).

Cotal, Jean (Paryż, Francja). 27572 (63 c, 10/01).

Cottrell patrz Siemens-Lurgi-Cottrell Elektrofilter-Gesellschaft m. b. H. für Forschung und Patentverwertung.

Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytania). 27607 (8 b, 7/05); 26706 (29 a, 6/05).

Coussement, Jérôme patrz Monforts, Joseph i Jérôme Coussement.

Crane, Carl Joseph (Patterson Field, Fairfield, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 27427 (42 c, 35/01).

Creed & Company Limited (Croydon, Wielka Brytania). 26659 (21 a$^{1}$, 11/01).

Crillon, Marcel Victor (Marsylia, Francja). 26393 (46 c$^{2}$, 69).

Cross, Roland Claude (Bath, Wielka Brytania). 27007 (46 b$^{1}$, 10/04).

Culk, Raimund (Eggenberg, Niemcy). 26209 (36 b, 3/01).

Cynkownia Warszawska (właśc. inż. T. Rapacki i Z. Święcicki) (Warszawa, Polska). 27671 (81 d, 1).

Cynkownia Warszawska (właśc.: inż. T. Rapacki i Z. Święcicki) patrz Śląski Przemysł Cynkowy Spółka Akcyjna i Cynkownia Warszawska (właśc.: inż. T. Rapacki i Z. Święcicki).

Cyruliński, Zbigniew patrz Gontarczyk, Stanisław i Zbigniew Cyruliński.

Cyzer, Bernard (Kraków, Polska). 26231 (81 c, 15).

Czajko, Louis (Anvers, Belgia). 27408 (80 b, 17/05).

Czerwiński, Stanisław patrz Fabryka Przędzy i Tkanin Sztucznych Chodaków Spółka Akcyjna i Stanisław Czerwiński.

# D

Daimler-Benz Aktiengesellschaft (Stuttgart, Niemcy). 27689 (47 h, 18); 27716 (47 h, 18); 27784 (47 c, 14); 27910 (47 h, 18).

„Dakmi" patrz Aktieselskabet „Dakmi".

Dakowski, Aleksander patrz Szczęsny, Tadeusz i Aleksander Dakowski.

Daniel, Karl (Köln-Sülz, Niemcy). 27343 (42 g, 18).

Dansk Sojakagefabrik A/S. (Kopenhaga, Dania). 26521 (53 h, 2).

Darboven, Firma J. W. (Harburg-Wilhelmsburg 1, Niemcy). 27861 (89 i, 1/02).
Darne, Régis (Saint Etienne, Francja). 26635 (72 h, 1/01).
Dawidiuk, Naum (Lwów, Polska). 27054 (46 a$^5$, 5/10).
Degea Aktiengesellschaft (Auergesellschaft) (Berlin, Niemcy). 26891 (61 a, 29/05); 27010 (61 a, 29/01).
Delavenna, Lucien (Paryż, Francja) i Jean Maillard (Paryż, Francja). 26523 (12 i, 8).
Demag Aktiengesellschaft (Duisburg, Niemcy). 27198 (35 a, 9/03); 27503 (81 e, 89/01).
Derr, Ralph Becker (Oakmont, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki). 27682 (44 b, 16/01).
Deutsche Bekleidungsindustrie G. m. b. H. (Poczdam, Niemcy). 26442 (29 b, 3/02); 26646 (29 a, 6/03).
Deutsche Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (Krefeld, Niemcy). 26573 (21 g, 31/01).
Deutsche Getriebe G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 26975 (63 c, 8/01).
Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). 27020 (12 o, 7/01) 27708 (12 o, 7/01).
Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler patrz Merck, Firma E. i Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler.
Deutsche Houghton Fabrik, G. m. b. H. (Magdeburg-Buckau, Niemcy). 27123 (18 c, 3/15).
Deutsche Röhrenwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). 26338 (7 a, 15); 27688 (47 a, 19).
Deutsche Star Kugelhalter Ges. m. b. H. (Schweinfurt, Niemcy). 26331 (47 b, 12).
Deutsches Reich Reichsmonopolverwaltung für Branntwein (Berlin, Niemcy). 27760 (6 b, 16/01).
Devèze, Frédéric (Paryż, Francja). 26411 (15 a, 19/01).
Dewas, Raymond (Amiens, Francja). 26630 (86 g, 8/02); 27730 (86 g, 8/02).
Dewey and Almy Chemical Company (North Cambridge, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). 27373 (80 b, 1/05).
„Dica“ S. A. de Brûleurs et Interrupteurs Automatiques (Lozanna, Szwajcaria). 26241 (24 b, 8/01).
Dichter, Jakob (Berlin-Schöneberg, Niemcy). 26670 (30 g, 6/01).
Dickson, William patrz Roberts, Horace Ainley i William Dickson.
Diesel patrz Aktiebolaget Atlas Diesel.
Dingeldein, Ludwig (Kolonia, Niemcy). 27511 (12 d, 19).
Dinnendahl patrz Westfalia-Dinnendahl-Gröppel Aktiengesellschaft i Gerard Jan de Vooys.
Directie van de Staatsmijnen in Limburg, De (Heerlen, Niderlandy). 27599 (1 c, 1/01).
Dischinger, Franz (Wiesbaden, Niemcy) i Ulrich Finsterwalder (Wiesbaden-Biebrich, Niemcy). 26375 (37 a, 6).
Ditmar Gebrüder Brünner A. G., R. patrz Lampen- und Metallwarenfabriken R. Ditmar Gebrüder Brünner A. G.
Dmowski, Bolesław (Sopoćkinie, Polska). 26849 (72 g, 7/02).
Dobos, Istvan (Budapeszt, Węgry). 26317 (62 c, 5/01).
Dobrowolski, Romuald (Wilno, Polska). 26486 (8 l, 3).
Dobrowolski, Tadeusz (Warszawa, Polska). 27066 (85 h, 1).
Dodson, Edward (Londyn, Wielka Brytania). 26189 (46 b$^2$, 18).
Domański w Warszawie-Fabryka Czekolady i Wafli, Józef (Warszawa, Polska). 27752 (53 l, 1/30).
Dombek, Walenty patrz Zelmański, Roman i Walenty Dombek.
Dominik, Walenty (Warszawa, Polska). 26172 (12 o, 12); 26177 (12 o, 12); 26186 (12 o, 12).
Domoracki, B. patrz Nehring, P. Jasiński i B. Domoracki Sp. z ogr. odp., Inż. St.
Dornseif, Hugo (Radeformwald, Niemcy). 26765 (77 b, 10).
Dorr Company, Inc., The (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 26525 (85 c, 6/01); 27866 (85 e, 4).
Dortmund - Hoerder Hüttenverein Aktiengesellschaft (Dortmund, Niemcy). 26306 (37 b, 3/02); 26589 (84 c, 2).
Douglas-Hamilton, Nina Benita Mary patrz Steuart, Douglas Stuart Spens i Nina Benita Mary Douglas-Hamilton.
Downer, George Victor (Londyn, Wielka Brytania). 27062 (21 f, 38).
Drahol, Wacław (Warszawa, Polska). 27478 (55 c, 1).
Drążkiewicz, Henryk (Falenica, Polska). 27070 (77 b, 19/01).
Dräger, Otto Heinrich (Lubeka, Niemcy). 27361 (42 l, 4/06).
Dresag A. G. (Zurych, Szwajcaria). 27159 (47 a, 20).
Dreyfus, Henry (Londyn, Wielka Brytania). 26814 (29 a, 6/08); 27326 (86 c, 16/01); 27844 (86 c, 16/01).
Driggs, Louis L. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 26167 (72 c, 5/04).
Drozdowski, Izaak (Łódź, Polska). 26094 (76 c, 31).
Drzewiński i S-ka, K. patrz Fabryka Maszyn K. Drzewiński i S-ka.
Dubbers, Hans (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 27852 (53 e, 6/01).
Ducas, Roger (Paryż, Francja). 27803 (23 c, 1).
Dudziński, Emil (Tomaszów Mazowiecki, Polska). 27273 (76 d, 2).
Dufour, René (Paryż, Francja) i Henri Auguste Leduc (Mantes-Gassicourt, Francja). 26502 (39a, 11/05); 27828 (39 b, 7).
Dunème, Leon (Paryż, Francja). 26318 (61 a, 29/30).
Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). 26244 (62 c, 15/01); 26309 (63 e, 5); 27186 (72 h, 1/01); 27888 (62 c, 15/01).
Durand & Huguenin A.-G. (Bazyleja, Szwajcaria). 26248 (8 n, 1/04).
Duszkiewicz, Franciszek (Starachowice, Polska). 26602 (34 b, 11/01).
Dützmann, Wilhelm (Neustadt a. Hdt., Niemcy). 27332 (46 c$^2$, 69).

## E

Eberhardt, Alois (Frankfurt n. M., Niemcy). 27542 (70 d, 11/30).
Eckert & Ziegler G. m. b. H. (Köln-Braunsfeld, Niemcy). 26715 (39 a, 19/01).
Eclipse Aviation Corporation (East Orange, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 26482 (62 c, 15/01); 27571 (42 c, 25/50).
Edeleanu Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). 26615 (23 b, 1/05); 27587 (23 b, 4/02); 27787 (12 o, 11); 27818 (23 b, 1/05); 27819 (23 b, 1/05).
Edels, Siegfried (Wiedeń, Niemcy). 26258 (15 h, 2/01).
Eggemann, Johannes (Holm, Niemcy). 26386 (38 e, 2).
Egyesült Izzólámpa és Villamossági R. T. (Ujpest, Węgry). 26180 (21 g, 13/01); 26995 (21 g, 13/01); 27466 (21 f, 40).
Ehrenberg, Adam (Tychy, Polska) i Wacław Bielnicki (Tychy, Polska). 26871 (81 c, 12).
Ehrlich, Josef (Wiedeń, Niemcy). 26553 (42 l, 3/55).
Eickhoff patrz Gebr. Eickhoff Maschinenfabrik und Eisengiesserei.
Eiger, Antoni (Warszawa, Polska). 26847 (80 c, 17/01).
Eisenwerk - Gesellschaft Maximilianshütte (Sulzbach-Rosenberg, Niemcy). 26761 (18 c, 2/23).
Eisenwerk Rothe Erde G. m. b. H. (Dortmund, Niemcy). 27737 (63 c, 37); 27739 (63 c, 37).
Eisenwerk Wülfel (Hannover-Wülfel, Niemcy). 26713 (47 h, 15).
Elastic Stop Nut Corporation (Elizabeth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 26143 (47 a, 2); 27352 (47 a, 6).
Electric & Musical Industries Limited (Hayes, Wielka Brytania). 27868 (21 a$^1$, 34/11).
Elektricitätsgesellschaft „Sanitas“ mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 27256 (30 a, 6/04).
Elektrische Glühlampenfabriken Joh. Kremenezky A. G. (Wiedeń, Niemcy). 26182 (21 c, 54/05).
Elektro patrz Zakłady Elektro, Spółka Akcyjna.
„Elektromagiel“ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Radomiu (Radom, Polska). 27554 (8 d, 18/02).
Eloi patrz Ateliers Saint-Eloi i Roger Taine.

Elzer, Johann (Mistek, Czechosłowacja). 26454 (76 c, 12/02).
Engel, Béla (Budapeszt, Węgry). 27547 (77 d, 6/01).
Entreprises Electriques Fribourgeoises patrz Challet, Etienne i Entreprises Electriques Fribourgeoises.
Eriksen, Leif (Oslo, Norwegia). 27136 (8 d, 21/09).
Ericsson, L. M. patrz Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson.
„Erka" patrz Zakłady Chemiczne „Erka".
Eske, Fritz (Kolonia, Niemcy) i Carl A. Schepers (Kolonia, Niemcy). 27063 (24 a, 21).
Esser, Heinrich (Hilden, Niemcy). 27106 (7 b, 3/50).
Etablissements Maurice Houdaille (Levallois - Perret, Francja). 27583 (42 r, 1/04).
Etbauer, Theodor Paul (Hamburg, Niemcy). 27083 (42 h, 22/01).

# F

Fabrique Nationale d'Armes de Guerre Société Anonyme (Herstal-lez-Liège, Belgia). 27468 (72 h, 5/01).
Fabryka Centralnych Ogrzewań Inż. R. Kosmala (Szopienice, Polska). 27679 (7 b, 19).
Fabryka Chemiczna „Wola Krzysztoporska" (Wola Krzysztoporska, Polska). 26428 (12 o, 2/01); 26858 (12 q, 1/02); 27041 (12 q, 1/02); 27042 (12 q, 1/02).
Fabryka Chemiczno-Farmaceutyczna „Geo" (Warszawa, Polska) i Lucjan Sznajder (Warszawa, Polska). 26595 (12 p, 6).
Fabryka Czekolady i Wafli patrz Domański w Warszawie — Fabryka Czekolady i Wafli, Józef.
Fabryka drożdżowo-gorzelnicza „Henryków" patrz Heller, Witali, Edward Szpilfogel i Fabryka drożdżowo-gorzelnicza „Henryków".
Fabryka Farb Drukarskich „Pigment" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 27099 (15 l, 7/02).
Fabryka Maszyn K. Drzewiński i S-ka (Łódź, Polska). 26283 (13 d, 19).
Fabryka przędzy glansowanej, tasiem i sznurowadeł A. Kreutzberg Sukcesorowie (Łódź, Polska). 26808 (86 c, 1/01).
Fabryka Przędzy i Tkanin Sztucznych Chodaków Spółka Akcyjna (Chodaków, Polska) i Stanisław Czerwiński (Chodaków, Polska). 26720 (29 b, 3/02).
Fabryka Wyrobów Korkowych Materjałów Izolacyjnych i Chemicznych Rosicki, Kawecki i S-ka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Łódź, Polska). 26725 (39 a, 19/50).
Fabryka Wyrobów Metalowych Ch. Monhajt (Częstochowa, Polska). 26446 (75 a, 20).
Fahlberg-List Aktiengesellschaft Chemische Fabriken (Magdeburg, Niemcy). 26157 (12 q, 14/04).
Fahrni, Fred (Bern, Szwajcaria). 27602 (54 e, 1).
Fairrie, James Leslie (Londyn, Wielka Brytania). 26524 (58 b, 12).
Falco, Mario de (Rzym, Włochy). 27157 (47 c, 6); 27158 (47 h, 13).
Fansteel Products Company, Inc. (North Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 26334 (40 b, 17).
Farmaceutyczne Zakłady Przemysłowe Aleksander Wieniewicz (Warszawa, Polska). 26608 (12 q, 6/03).
Fattinger, Hans (Stadl k. St. Ruprecht, Niemcy). 27221 (53 g, 3/01).
Favre-Bulle, Maurice Philippe (Boulogne-sur-Seine, Francja). 26639 (83 b, 1/02).
Fegler, Jerzy (Kraków, Polska), Tadeusz Modzelewski (Warszawa, Polska) i Jan Petrażycki (Warszawa, Polska). 26759 (61 a, 29/04); 27782 (47 g, 48/02).
Feigl, Fritz patrz Syngala, Fabrik für chemisch-synthetische und galenische Arzneimittel Gesellschaft m. b. H. i Fritz Feigl.
Feldmuehle A. G. vorm. Loeb, Schoenfeld & Co. Rorschach (Rorschach, Szwajcaria). 26466 (29 a, 6/15).
Felten & Guilleaume, Fabrik Elektrischer Kabel, Stahl- und Kupferwerke Aktien-Gesellschaft (Wiedeń, Niemcy). 27263 (21 c, 5/01).
Fend, Kurt (Pforzheim, Niemcy). 27539 (70 a, 3/10).
Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). 26130 (63 c, 37); 26766 (46 c¹, 2); 27495 (63 c, 37); 27497 (63 c, 35).
Fichtel & Sachs A.-G. (Schweinfurt n. M., Niemcy). 26062 (46 a², 66); 27364 (63 i, 9); 27618 (63 k, 24); 27838 (63 i, 9); 27864 (47 b, 32).
Fieux, Jean patrz S-té Schneider & Cie. i Jean Fieux.
Fink, Kurt (Chorzów, Polska). 27744 (53 c, 3/03).
Finsterwalder, Ulrich patrz Dischinger Franz i Ulrich Finsterwalder.
Fiorentino, Aldo (Paryż, Francja). 26714 (47 b, 29).
Fiskars Aktiebolag (Fiskars, Finlandia). 26212 (56 b, 6).
Fitzner-Gamper patrz Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner-Gamper S. A.
Fitzner Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, W. (Siemianowice, Polska). 27459 (7 b, 17).
Flender & Co., A. Friedr. (Bocholt, Niemcy). 26953 (47 c, 5).
F. N. F. Limited (Croydon, Surrey, Wielka Brytania). 27016 (25 a, 15/01).
Follsain Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytania). 26066 (48 b, 9); 26174 (18 d, 2/30); 26673 (48 b, 8).
„Foresta" Dioničko Društvo za Industriju i Trgovinu Drva (Zagrzeb, Jugosławia) i Eduard Grünwald (Sirač, Jugosławia). 27825 (29 b, 2).
Forkardt Kom. Ges., Paul (Düsseldorf, Niemcy). 26955 (49 a, 27/01).
Förster, Firma August (Löbau, Niemcy). 27667 (51 b, 3/03).
„Franco" patrz Società Anonima Locomotive a Vapore „Franco".
Francuskie Towarzystwo Akcyjne „Perun" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 27378 (21 h, 32/03).
Francuz, Jan patrz Szemetyłło, Stanisław i Jan Francuz.
Franghia, Byron (Neuilly sur Seine, Francja). 26443 (7 c, 24).
Frank, Firma Hermann (Köln-Lindenthal, Niemcy). 26218 (13 b, 20).
Frank, Paweł (Runowo Kraińskie, Polska). 26497 (6 b, 16/02).
Frączek, Szczepan patrz Kossowski, Kazimierz, Szczepan Frączek i Jan Haczewski.
Fredrikson, Gunnar (Sztokholm, Szwecja). 27397 (34 c, 14/10).
Frenkel, Firma Hermann (Mölkau k. Lipska, Niemcy). 26667 (75 c, 5/08).
Freudenberg G. m. b. H., Carl (Weinheim, Niemcy). 27124 (47 f, 4).
Freund, Ernst (Wiedeń, Niemcy) i Frederick Fanning Ayer Pearson (Sulby Hall k. Rugby, Wielka Brytania). 27342 (30 h, 3).
Freyberg Chemische Fabrik Delitia, Ernst (Delitzsch, Niemcy). 26391 (45 l, 3/03).
Freyssinet, Eugène (Neuilly-sur-Seine, Francja) i Jean Seailles (Paryż, Francja). 26624 (37 b, 4/01).
„Friedenshütte", Schlesische Berg. u.-Hüttenwerke Aktiengesellschaft patrz „Huta Pokój", Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna „Friedenshütte", Schlesische Berg. u.-Hüttenwerke, Aktiengesellschaft „Huta Pokój", Société anonyme des mines et forges de Silésie.
Friedmann, Firma Alex. (Wiedeń, Niemcy). 26983 (20 c, 22); 27006 (20 d, 17); 27366 (20 c, 22); 27383 (20 d, 17); 27384 (20 d, 18/01); 27391 (59 c, 11); 27393 (20 c, 22); 27450 (20 c, 22); 27619 (20 d, 18/01); 27712 (20 b, 14); 27830 (47 e, 24).
Friedrich, Victor (Berlin, Niemcy). 26314 (67 c, 2).
Fries, Eduard (Oerlikon, Szwajcaria). 27208 (21 h, 32/03).
Frochman, Izrael Lejzor (Warszawa, Polska). 27597 (36 e, 3/03).
Frölich, Ernst (Osterode, Harz, Niemcy). 27859 (39 a, 9/01).
Fuks, Ber Majer patrz Fuks, Nechuma vel Nuchema, Rafael Nusen Fuks i Ber Majer Fuks.
Fuks, Nechuma vel Nuchema (Łódź, Polska), Rafael Nusen Fuks (Łódź, Polska) i Ber Majer Fuks (Łódź, Polska). 26265 (23 e, 1).

# G

## H

## I



## J

Jelonek, Zygmunt patrz Państwowy Instytut Telekomunikacyjny i Zygmunt Jelonek.
Jereczek, Viktor (Berlin-Weissensee, Niemcy). 27100 (49 b, 1/02); 27613 (49 b, 4/05).
Jerga, Jan (Piekary, Polska). 27772 (20 d, 23).
Jermułowicz, Dr med. Stefan (Warszawa, Polska). 27209 (53 c, 6/02).
Jędrusik, Aureliusz (Warszawa, Polska). 26325 (47 f, 22/70); 27460 (47 f, 22/70).
Jiskra, Zdeněk (Praga, Czechosłowacja). 27306 (42 n, 12/06).
Johansson, Erik Harry Eugén (Sztokholm, Szwecja). 27129 (31 a, 3/70).
Johnson & Co., A. (Sztokholm, Szwecja). 27117 (18 a, 18/05).
Josephy i Dr. Fedor Weinschenck, Inż. Wolfgang patrz Josephyego Spadkobiercy właśc. Inż. Wolfgang Josephy i Dr. Fedor Weinschenck, G.
Josephyego Spadkobiercy właśc. Inż. Wolfgang Josephy i Dr. Fedor Weinschenck, G. (Bielsko, Polska). 27037 (55 d, 28/01).
Jruswerke Dusslingen (Dusslingen k. Tübingen, Niemcy). 26263 (50 b, 1/20).
Julien, Maurice François Alexandre (Paryż, Francja). 26199 (47 a, 8); 27036 (47 c, 5).
Jung, Fritz (Bremen, Niemcy). 27241 (53 e, 3).
Junker et Ruh A. G. (Karlsruhe, Niemcy). 27637 (4 d, 7/10); 27715 (4 c, 10).
Junkers & Co. G. m. b. H. (Dessau, Niemcy). 26584 (4 d, 7/10); 27154 (4 d, 7/10).
Junkers-Flugzeug-und Motorenwerke Aktiengesellschaft (Dessau, Niemcy). 26910 (40 b, 18); 26972 (40 b, 18).
Junkers ur. Bennhold, Therese (Gauting, Niemcy). 26213 (7 c, 47); 26477 (46 $a^4$, 7); 26515 (46 $a^4$, 7); 27224 (46 $a^4$, 7).
Junosza-Piotrowski, Wacław patrz Winkler, Józef, Wacław Junosza-Piotrowski i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.
Jurczewski, Stefan (Warszawa, Polska). 27184 (81 d, 3); 27348 (81 d, 3); 27435 (81 d, 1).

## K

Kahlbaum patrz Schering-Kahlbaum A. G.
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung e. V. (Düsseldorf, Niemcy). 26401 (16,5).
Kaisha, Asahi Garasu Kabushiki (Tokio, Japonia). 27524 (40 c, 5).
Kali-Chemie Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 26885 (16, 4).
Kałużyński, Józef (Ząbki, Polska). 26501 (34 l, 32/01).
Kanclerz, Franciszek (Bydgoszcz, Polska). 27887 (24 a, 20).
Kapitaniak, Lucjan (Warszawa, Polska). 27227 (85 g, 3).
Karolus, August (Lipsk, Niemcy). 26280 (21 $a^1$, 34/13).
Kauders, Vilem patrz Českomoravská - Kolben-Daněk Aktiengesellschaft i Vilem Kauders.
Kaulen patrz Bekk & Kaulen Chemische Fabrik G. m. b. H., Dr i Josef Görig.
Kawecki patrz Fabryka Wyrobów Korkowych, Materjałów Izolacyjnych i Chemicznych Rosicki, Kawecki i S-ka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
Kämpfer, Adolf H. (Berlin, Niemcy). 27003 (57 a, 38).
Kärcher, Alfred (Stuttgart-Cannstatt, Niemcy). 27489 (36 e, 6/14).
Kell, Kornel (Dortmund, Niemcy) i Wilhelm Heinrich Schmitz (Dortmund, Niemcy). 26827 (23 b, 2/01).
Keller & Knappich Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Augsburg, Niemcy). 26369 (81 d, 1).
Kellett, William Platts (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 26783 (20 c, 4/02); 26787 (20 c, 4/02); 27175 (20 c, 4/02).
Kereszty & Dr Wolf, Dr patrz Chinoin gyógyszer es vegyészeti termékek gyára r. t. (Dr. Kereszty & Dr Wolf).
Kesl, Karel (Praga, Czechosłowacja) i Walter Hiebsch (Königswald pod Bodenbach, Czechosłowacja). 26392 (21 c, 69).
Kessler-Rossillon en Bugeij, Wolfgang Friedrich Louis patrz Blank, Alfons i Wolfgang Friedrich Louis Kessler-Rossillon en Bugeij.
Kieler Leichtbau G. m. b. H. patrz Bischof, Bernhard i Kieler Leichtbau G. m. b. H.
Kiełbasiński, Stanisław (Warszawa, Polska). 26420 (12 e, 2/01).
Kiesel patrz Konstruktionsbüro Kiesel Gesellschaft mit beschränkter Haftung i Hans Arquint.
Kirszenbaum, Jonas (Radom, Polska). 26086 (53 d, 4/01).
Klajner, Mordko (Warszawa, Polska). 27749 (45 i, 3/01).
Klangfilm Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 26414 (42 g, 9/04).
Klatczyński, Józef (Warszawa, Polska). 27372 (88 b, 4).
Klaus, Otton (Łódź, Polska). 27836 (70 a, 9/02).
Klein, Ludwig (Hannover, Niemcy). 27030 (47 b, 26).
Kleinmann, Ernst patrz Mendel, Alfred i Ernst Kleinmann.
Klejster, Józef (Radom, Polska) i Błażej Palczewski (Radom, Polska). 26322 (30 e, 1).
Kliatchko, Vladimir patrz Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Vladislas Zeitline, Apollinaire Zeitline i Vladimir Kliatchko.
Klipp, Filip (Łódź, Polska). 26724 (33 a, 7/04).
Klujka, Michał (Leszno k. Błonia, Polska). 27039 (82 b, 10/40).
Knapik, Waldemar (Szopienice, Polska). 27004 (21 f, 51/02).
Knappich patrz Keller & Knappich Gesellschaft mit beschränkter Haftung.
Knieć, Franciszek (Biedrusko, Polska) i Stefan Gałczyński (Pabianice, Polska). 27820 (46 $a^5$, 4).
Knoff, Czesław (Warszawa, Polska). 27763 (38 h, 2/01).
Knoll A.-G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy). 26505 (12 q, 1/01); 26506 (12 q, 1/01); 26507 (12 q, 1/01); 27761 (30 h, 2).
Knopf, Heinrich Albrecht (Ahlhorn, Niemcy). 26883 (55 b, 1/10).
Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 26201 (20 f, 44); 26254 (20 f, 49); 26617 (20 f, 44); 26893 (20 f, 44); 27578 (72 h, 1/01).
Kober, Wilhelm Hermann (Düsseldorf, Niemcy). 26904 (34 c, 7/13).
Kohlenscheidungs-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 26767 (24 l, 6).
Kollman, Ludwig patrz Bachmair, Joseph i Ludwig Kollman.
Kołodny, Lejb Ber (Pińsk, Polska). 26527 (2 b, 1/02).
Komusin ur. Pettersson, Hilde (Frankfurt n. M., Niemcy). 26865 (70 d, 6).
Kon, Maks (Łódź, Polska) i Arkadiusz Grocholski (Łódź, Polska). 27081 (76 b, 35/01).
Konarski, Mieczysław (Warszawa, Polska). 26754 (46 $c^1$, 2).
Konopiński, Roman (Warszawa, Polska). 27549 (63 f, 9/03).
Konstruktionsbüro Kiesel Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Monachium, Niemcy) i Hans Arquint (Sursee, Szwajcaria). 26776 (4 c, 8).
Korach, Maurizio (Bolonia, Włochy) i Antonino Dal Borgo (Veggia, Włochy). 26398 (80 b, 24/02).
Korn, Tadeusz patrz Państwowy Instytut Telekomunikacyjny i Tadeusz Korn.
Koskowski, Romuald (Włocławek, Polska). 27012 (80 b, 1/08).
Kosmala, Inż. R. patrz Fabryka Centralnych Ogrzewań Inż. R. Kosmala.
Kossowski, Kazimierz (Borysław, Polska), Szczepan Frączek (Borysław, Polska) i Jan Haczewski (Borysław, Polska). 26491 (5 a, 2).
Kośmiński, M. patrz „Avia" Wytwórnia maszyn precyzyjnych L. Nowiński, M. Kośmiński i W. Szomański Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
Kozicki, Jerzy (Lwów, Polska) i Stefan Niementowski (Jedlicze, Polska). 26752 (23 b, 1/05).
Kozłowski, Władysław (Radziwiłłmonty, Polska). 26623 (53 c, 6/01).
Körbitz, Adolf (Gotovlje-Zalec, Jugosławia) i Franz Lindenthal (Gotovlje-Zalec, Jugosławia). 26115 (24 c, 4).

## L

## Ł



## M

Morin, Louis Huntington (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 26934 (48 a, 14).
Morin, Louis Huntington (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki) i Davis Marinsky (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 26810 (39 a, 19/01).
Morrell, Jacque Cyrus (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 27867 (12 i, 33).
Moskovits, Ludwig patrz Rakotay, Georg, Rudolf Vepřek, Ludwig Moskovits i Bernat Herkowitz & Sohn.
Moss, Douglas George King (Sanderstead, Wielka Brytania) i Harold Claude Peirce (Croydon, Wielka Brytania). 27538 (42 c, 25/50); 27801 (42 c, 25/50).
Moszczyński, Eugeniusz (Warszawa, Polska) i Jan Zubko (Brwinów, Polska). 26979 (57 c, 4).
Mościce patrz Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie.
Motor Accessories patrz Smith & Sons (Motor Accessories) Limited, S.
Moulded Hair Company Limited, The (Londyn, Wielka Brytania) i Joseph Arthur Howard (Londyn, Wielka Brytania). 26470 (39 a, 16/04).
M-O Valve Company Limited, The (Londyn, Wielka Brytania). 26531 (21 g, 13/30); 26643 (21 g, 13/01); 27690 (21 g, 13/05).
Möhring, Walter (Buenos Aires, Argentyna). 27849 (23 b, 1/03).
Mrugalski, Bolesław (Gdynia, Polska). 26716 (80 b, 17/10).
Musiał, Antoni (Wielkie Hajduki, Polska). 26127 (15 h, 2/02).
Mühlenbau und Industrie Aktiengesellschaft patrz „Miag" Mühlenbau und Industrie Aktiengesellschaft.
Müller patrz Macco ur. Müller, Anna.
Myciński, Lucjan (Chorzów, Polska). 26160 (84 c, 2).

## N

N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). 26327 (24 l, 6); 26645 (24 l, 10); 26738 (13 a, 8/16); 27079 (50 c, 7); 27389 (36 c, 10/04).
Naamlooze Vennootschap Chemische Fabriek L. van der Grinten (Venlo, Niderlandy). 26074 (57 b, 13/02).
Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). 26867 (80 b, 25/06); 27112 (12 o, 5/04); 27810 (23 b, 1/05).
Naamlooze Vennootschap Industriele Maatschappij v. h. Noury & van der Lande (Deventer, Niderlandy). 27325 (53 c, 6/02).
N. V. Internationale Hydrogeneeringsoctrooien Maatschappij (International Hydrogenation Patents Company) (Haga, Niderlandy). 27379 (12 g, 4/01); 27398 (12 o, 1/05); 27491 (12 o, 1/05); 27494 (12 o, 1/05); 27496 (12 o, 1/05).
Naamlooze Vennootschap Maatschappij tot Beheer en Exploitatie van Octrooien (Haga, Niderlandy). 27338 (32 a, 25); 27627 (47 f, 27/90).
Naamlooze Vennootschap Maatschappij tot Exploitatie van „ten Bosch Octrooien N. V." (Arnhem, Niderlandy). 26908 (80 a, 62/20).
Naamlooze Vennootschap Machinerieën en Apparaten Fabrieken „Meaf" (Utrecht, Niderlandy). 26626 (20 i, 14/01); 26628 (21 h, 30/16); 26985 (20 c, 22).
N. V. Nieuwe Octrooi Maatschappij (Haga, Niderlandy). 27661 (23 b, 1/04).
N. V. Onderzoekingsinstituut Research (Arnhem, Niderlandy). 26707 (29 b, 3/02); 27593 (29 b, 3/05); 27596 (29 b, 3/05).
N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). 26080 (21 f, 82/01); 26091 (57 a, 58/02); 26092 (21 g, 12/04); 26095 (21 g, 12/02); 26170 (57 b, 12/05); 26233 (57 b, 12/07); 26250 (21 g, 13/04); 26277 (57 c, 3); 26278 (21 f, 40); 26347 (21 g, 13/01); 26348 (21 g, 10/02); 26352 (21 f, 82/01); 26380 (21 f, 82/01); 26642 (21 g, 13/03); 26675 (21 g, 13/01); 26688 (21 g, 13/01); 26735 (21 b, 21/01); 26751 (57 b, 12/07); 26755 (21 g, 13/05); 26831 (21 f, 82/01); 26909 (21 g, 13/01); 27055 (21 f, 82/01); 27068 (22 g, 3); 27073 (42 h, 23/02); 27074 (21 f, 82/01); 27180 (57 a, 43); 27409 (21 c, 55/01); 27413 (21 f, 82/01); 27486 (21 g, 13/01); 27504 (21 f, 82/01); 27570 (21 f, 38); 27654 (21 f, 82/01); 27721 (21 g, 11/02); 27731 ($21 a^4$, 29/04); 27805 (21 f, 82/01); 27853 (21 b, 21/01).
Naamlooze Vennootschap „Secpreserve" (Haga, Niderlandy). 27174 (82 a, 17/01).
Nadai, Albert patrz Serenyi, Richard i Albert Nadai.
Nagel, Otto (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 26820 ($46 c^3$, 13/01).
Nagórski, Edmund (Starogard, Polska) i Walter Krösche (Starogard, Polska). 27148 (23 e, 1).
Nakulski, Fabryka broni, S. (Gniezno, Polska). 26472 (66 a, 2/01).
Naturin G. m. b. H. (Weinheim, Niemcy). 26862 (39 b, 26); 27534 (53 c, 3/02).
Nebel, Max (Chemnitz, Niemcy). 26567 (25 a, 18/01).
Nehring, P. Jasiński i B. Domoracki Sp. z ogr. odp., Inż. St. (Warszawa, Polska). 27293 (20 f, 41).
Nélis, wdowa po Hectorze Hardy, Louise Adolphine (Gembloux, Belgia), Henri Hardy (Gembloux, Belgia), Jean Hardy (Gembloux, Belgia) i Paul Hardy (Gembloux, Belgia). 26163 (10 b, 1); 26533 (10 b, 1).
Neuhof, Bruno (Berlin, Niemcy). 27067 (80 b, 9/02).
Neunkircher Eisenwerk A. G. vormals Gebrüder Stumm (Neunkirchen, Niemcy). 26717 (16, 3); 27904 (36 d, 5/02).
Neustätter, Otto (Berlin, Niemcy). 26079 (42 b, 7/01).
Nichols, Thomas Winter (Londyn, Wielka Brytania) i Tilgman's Patent Sand Blast Company Limited (Broadheath, Wielka Brytania). 27509 (27 c, 6/02).
Nielsen, Niels Christian (Kopenhaga, Dania). 27625 (63 f, 9/03).
Niementowski, Stefan patrz Kozicki, Jerzy i Stefan Niementowski.
Niessen, Hubert (Frankfurt n. M., Niemcy) i Max Ulbrich (Frankfurt n. M., Niemcy). 27035 (30 d, 6).
Niewęgłowski, Jan patrz Sznuk, Stanisław i Jan Niewęgłowski.
Nikitine, Serge patrz Perebaskine, Victor, Pierre Gravirowsky i Serge Nikitine.
Ninke, Inż. Leon (Łódź, Polska). 26158 (28 a, 9).
„Nitrokémia" Ipartelepek Reszvénytársaság (Budapeszt, Węgry). 26683 (78 c, 14).
Nobel, Emil patrz Senutovitch, Wladimir i Emil Nobel.
Nobel patrz Aktiebolaget Separator-Nobel.
Noelle, Herbert patrz Beckmann, Wilhelm i Herbert Noelle.
Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab (Oslo, Norwegia). 27515 (10 b, 16/05).
Noury & van der Lande, v. h. patrz Naamlooze Vennootschap Industrieele Maatschappij v. h. Noury & van der Lande.
Novoselski, Alexander (Ryga, Łotwa). 26220 (38 c, 1/01).
Nowicki, Czesław (Częstochowa, Polska). 27368 (4 a, 34).
Nowicki, Romuald (Katowice, Polska). 26396 (48 a, 1/04); 27444 (22 f, 7).
Nowiński, M. Kośmiński i W. Szomański Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, L. patrz „Avia" Wytwórnia maszyn precyzyjnych L. Nowiński, M. Kośmiński i W. Szomański Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
Nussgruber, Gottfried (Wiedeń, Niemcy). 27510 (77 d, 6/01).

## O

Ochsner i Syn, Firma Karol (Bielsko, Polska). 26276 (47 e, 19).
Oerlikon patrz Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon.
Oesterreichische Dynamit Nobel Aktiengesellschaft (Wiedeń, Niemcy). 27804 (12 i, 38/02).
Oesterr.-Ung. Optische Anstalt, C. P. Goerz Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). 26554 (72 g, 4); 26745 (21 c, 46/03); 27339 (72 f, 10/01); 27657 (62 c, 32); 27725 (42 h, 12/01).

## Ö



## P

# R

Reckeweg, Hans Heinrich (Berlin, Niemcy). 27777 (72 d, 5).
Redler, Arnold (Stroud, Wielka Brytania). 27614 (81 e, 22).
Reich, Ernst (Budapeszt, Węgry). 26178 (21 c, 69); 26900 (21 e, 6/03).
Reicher patrz Geler-Reicher, Aron.
Reiner, Otto (Rheinhausen, Niemcy). 26215 (24 c, 7/03).
Reissner, Hans (Berlin-Charlottenburg, Niemcy) i Argus Motoren Gesellschaft m. b. H. (Berlin-Reinickendorf, Niemcy). 27719 (62 c, 5/02).
Reiter, Adolf (Wiedeń, Niemcy). 26559 (3 b, 34).
Rek, Wiktor (Warszawa, Polska). 27340 (22 h, 1).
Rémondy, Léon Emile (Paryż, Francja). 26638 (72 i, 3/01).
Repetzki, Kurt (Gliwice, Niemcy). 26641 (10 b, 1).
Reymer, Max (Wiedeń, Niemcy). 26243 (17 f, 5/22).
Rezler, Emil patrz Akciová společnost, drive Škodovy závody v Plzni i Emil Rezler.
Rheinische Gummi-und Celluloid-Fabrik (Mannheim-Neckerau, Niemcy). 27390 (39 a, 15).
Rheinmetall - Borsig Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). 26113 (72 c, 6/01); 26121 (72 h, 1/01); 26421 (21 b, 12/02); 26532 (72 c, 18).
Rheinmetall-Borsig Aktiengesellschaft Werk Borsig Berlin-Tegel (Berlin, Niemcy). 27795 (13 b, 30/04).
Rhône-Poulenc patrz Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc.
Ribbesford Company Limited, The (Londyn, Wielka Brytania). 26323 (62 b, 40/11); 27245 (47 b, 7).
Ricardo, Harry Ralph (Londyn, Wielka Brytania). 27014 (46 a$^2$, 86).
Richter, Franz (Steyr, Niemcy) i Josef Richter (Berlin, Niemcy). 27028 (34 c, 5/25).
Richter, Josef patrz Richter, Franz i Josef Richter.
Richter, Morten Balthazar (Kopenhaga, Dania). 27434 (21 a$^3$, 20/10).
Rindl, Adolf (Cieszyn, Polska) i Honorata Rindl (Cieszyn, Polska). 27331 (64 c, 10/13).
Rindl, Honorata patrz Rindl, Adolf i Honorata Rindl.
Ringhoffer-Tatra-Werke A. G. (Praga, Czechosłowacja). 26504 (47 h, 9); 26881 (20 d, 21/01); 27622 (46 c$^4$, 1); 27666 (46 c$^1$, 3); 27902 (20 b, 5/03); 27903 (20 d, 5); 27043 (47 c, 17).
Ritzerfeld, Wilhelm (Berlin, Niemcy). 26133 (15 i, 6); 27034 (15 i, 6); 27195 (15 i, 6); 27356 (15 i, 6); 27243 (15 i, 6).
Roberts, Horace Ainley (Huddersfield, Wielka Brytania). 26417 (39 a, 19/03).
Roberts, Horace Ainley (Huddersfield, Yorkshire, Wielka Brytania) i William Dickson (Streetly, Warwickshire, Wielka Brytania). 26412 (72 d, 5).
Robin, Leo (Sprimont, Belgia) i Mathieu van Roggen (Sprimont, Belgia). 27011 (47 h, 1).
Roelants, Pierre Louis (Mortsel, Belgia). 26343 (36 c, 10/01).
Roessler patrz Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler.
Roessler patrz Merck, Firma E. i Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler.
Roggen, Mathieu van patrz Robin, Leo i Mathieu van Roggen.
Rogoziński, Bronisław (Toruń, Polska). 26775 (22 h, 1).
Rogoziński, Bronisław (Włocławek, Polska) i Edward Bettman (Włocławek, Polska). 26887 (16, 10).
Rogulski, Józef patrz Gołąbek Paweł i Józef Rogulski.
Rohrschweissmaschinen-Gesellschaft m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). 27522 (21 h, 32/10).
Rolider, Alter (Kalisz, Polska). 26540 (28 a, 9).
Romane, Georges (Saint-Mandé, Francja) 27588 (3 e, 6/01).
Romazewicz, Witold patrz Spółka Akcyjna Wielkich Pieców i Zakładów Ostrowieckich i Witold Romazewicz.
Romeylowerk Gesellschaft für drahtlose Telegraphie vorm. Backhaus & Gebrüder Rothe m. b. H. (Nowawes, Niemcy). 26292 (62 c, 15/01).
Romiszewski, Stefan (Warszawa, Polska). 26194 (62 c, 15); 26320 (77 a, 13/06).
Roost patrz Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A.-G.
Roscher & Hansing, Firma (Hamburg, Niemcy) i Franz Süberkrüb (Hamburg, Niemcy). 26929 (65 f$^3$, 2).
Rosenblad, Curt (Södertälje, Szwecja). 26139 (17 f, 4/02); 27430 (13 d, 24).
Rosenitsch, Josef (Berlin, Niemcy). 26888 (24 a, 23).
Rosicki, Kawecki i S-ka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością patrz Fabryka Wyrobów korkowych, Materjałów Izolacyjnych i Chemicznych Rosicki, Kawecki i S-ka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
Rotadisk-Apparatebau G. m. b. H. (Berlin-Reinickendorf, Niemcy). 27562 (47 f, 12).
Rotary Knit-Weave Looms Limited (Wellington, Nowa Zelandia). 26335 (25 a, 9/02).
Rothe, Hugo (Nettingsdorf, Niemcy). 26978 (55 e, 1/03).
Rothe patrz Romeylowerk Gesellschaft für drahtlose Telegraphie vorm. Backhaus & Gebrüder Rothe m. b. H.
Rottenburg, Henry (Cambridge, Wielka Brytania). 27632 (47 a, 5).
Round, Frank Arthur patrz Round, Henry Joseph, Frank Percival Swann i Frank Arthur Round.
Round, Henry Joseph (Londyn, Wielka Brytania), Frank Percival Swann (Londyn, Wielka Brytania) i Frank Arthur Round (Londyn, Wielka Brytania). 26321 (42 g, 9/02).
Rowiński patrz Broun i Rowiński.
Röchling'sche Eisen-und Stahlwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Völklingen, Niemcy). 27896 (16, 5).
Röhm, Otto (Darmstadt, Niemcy). 27207 (28 a, 1).
Ruau, Félix Frédéric (Londyn, Wielka Brytania) i Molins Machine Company Limited (Londyn, Wielka Brytania). 26071 (79 b, 19/01).
Rubber Regenerating Company Limited, The (Manchester, Wielka Brytania). 27120 (39 b, 10).
Ruben, Arthur Abraham patrz Carp, Johan Robert i Arthur Abraham Ruben.
Rudawski, Tadeusz (Warszawa, Polska). 27846 (63 g, 10).
Rudlicki, Władysław (Chorzów, Polska). 27024 (42 n, 11/05).
Ruh patrz Junker & Ruh A. G.
Ruhr, Karol (Tczew, Polska). 27085 (53 c, 3/03).
Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen - Holten, Niemcy). 26538 (38 h, 2/02); 27149 (12 o, 19/01).
Ruhrhandel G. m. b. H. (Hagen-Haspe, Niemcy). 26169 (20 d, 9); 26604 (20 d, 15/02); 26613 (20 d, 10); 26791 (20 d, 8/02).
Runton, Leslie Allen (Andover, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). 27815 (8 b, 12).
Rusek, Alfons (Kraśnica, p. Dubno, Polska). 27640 (7 d, 6).
Ruthner, Othmar (Waidhofen n. Ybbs, Niemcy). 27235 (48 a, 15).
Ruths International Accumulators Limited (Londyn, Wielka Brytania). 27121 (13 g, 3/05).
Ruyter, Erich (Berlin, Niemcy). 27049 (37 b, 2/02).
Rybarski, Inż. Antoni (Warszawa, Polska). 26145 (80 a, 56/20).
Rybicki, Tomasz (Warszawa, Polska). 27469 (63 c, 70).
Ryżek, Piotr (Toruń, Polska). 26394 (34 g, 17/02).
Ryżko, Stanisław patrz Państwowy Instytut Telekomunikacyjny, Janusz Groszkowski i Stanisław Ryżko.
Rzeszotarski, Bohdan (Katowice, Polska). 27605 (84 c, 2); 27735 (84 c, 2); 27871 (81 c, 6).

## S

Sabat, Dr med., dr fil. Bronisław (Warszawa, Polska). 27891 (57 a, 56).
Sachs patrz Fichtel & Sachs A.-G.
Safety Mining Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 27786 (5 b, 35/01).
Sageb Société Anonyme de Gestion et d'Exploitation de brevets (Fribourg, Szwajcaria). 26191 (72 d, 19/03); 27621 (72 d, 19/10); 27706 (72 d, 1/01).
Saint-Eloi patrz Ateliers Saint-Eloi i Roger Taine.
Sandoz patrz Chemische Fabrik vormals Sandoz.
„Sanitas" patrz Elektricitätsgesellschaft „Sanitas" mit beschränkter Haftung.
„Sanok" Polska Spółka dla Przemysłu Gumowego S. A. w Sanoku (Sanok, Polska). 26332 (8 h, 4).

Singer, Franz (Wiedeń, Niemcy). 26949 (34 g, 1/05).
Singer, Fritz (Norymberga, Niemcy). 27047 (7 b, 3/30).
Skip Compagnie Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). 27421 (35 a, 9/13); 27648 (35 a, 9/03).
Składnica Straży Pożarnych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 26925 (72 g, 7/02).
Skłodowski, Edward (Anin pod Warszawą, Polska). 26750 (44 a, 1).
Skoczyński, Władysław (Borysław, Polska) i Zygmunt Schiller (Borysław, Polska). 27367 (12 e, 2/01).
Skrzyński, Jarosław (Warszawa, Polska) i Kazimierz Biedrzycki (Warszawa, Polska). 26805 (43 a, 15/03).
Słucki-Rawicz, Akiwa (Stołpce, Polska). 27226 (53 i, 3).
Smith & Sons (Motor Accessories) Limited, S. (Londyn, Wielka Brytania). 27556 (47 a, 20).
Smitz, Wytze Beye (Kassel-Wilhelmshöhe, Niemcy). 27082 (46 $c^3$, 13/01).
„Snia-Viscosa" Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa (Mediolan, Włochy). 26329 (29 b, 2).
Sochor, Zdenék (Königinhof, Czechosłowacja) i Joseph Monforts (Gladbach, Niemcy). 26503 (8 f, 3/50).
Società Anonima Locomotive a Vapore „Franco" (Mediolan, Włochy). 26926 (20 b, 14).
Società Anonima Officine di Villar Perosa (Turyn, Włochy). 27170 (43 a, 2).
Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcaria). 26350 (46 $a^2$, 86); 26696 (46 $c^2$, 109); 26708 (46 $c^2$, 114); 26709 (46 $c^2$, 114); 26946 (46 $a^2$, 10); 26691 (46 $b^1$, 7); 27182 (46 $c^2$, 114); 27304 (46 $b^2$, 16); 27608 (63 c, 27/02); 27609 (63 c, 34/01); 27624 (46 $b^1$, 22); 27664 (46 $b^2$, 16); 27668 (46 $a^2$, 79/02).
Société Anonyme des Hauts-Fourneaux de la Chiers (Longwy, Francja). 26680 (18 c, 2/15).
Société Anonyme des Manufactures des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain, Chauny & Cirey (Paryż, Francja). 26984 (32 a, 30); 27425 (32 a, 30); 27516 (32 b, 8).
Société anonyme des mines et forges de Silésie patrz „Huta Pokój", Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna „Friedenshütte", Schlesische Berg. u.-Hüttenwerke, Aktiengesellschaft „Huta Pokój", Société anonyme des mines et forges de Silésie.
Société Anonyme des Mines et Usines à Zinc de Silésie patrz Śląskie Kopalnie i Cynkownie, Spółka Akcyjna, Société Anonyme des Mines et Usines à Zinc de Silésie, Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb i Kazimierz Świderski.
Société Anonyme des Roulements à Aiguilles patrz Pitner, Alfred i Société Anonyme des Roulements à Aiguilles.
Société Anonyme d'Etudes des Brevets et Procédés Coanda Société Coanda (Clichy, Francja). 26236 (46 $c^6$, 1/11); 26098 (46 d, 5/01).
Société Anonyme pour tous Appareillages Mécaniques (La Courneuve, Francja). 26356 (47 e, 29); 26801 (59 a, 21).
Société de Prospection Electrique Procédés Schlumberger (Paryż, Francja). 26252 (5 a, 18/40); 26253 (21 g, 30/01); 26788 (21 g, 30/01).
Société de Recherches et de Perfectionnements Industriels (Puteaux, Francja). 26495 (80 b, 25/06).
Société des Etablissements Henry Lepaute patrz Legagneur, Pierre Salmon, Alexandre Bertrand i Société des Etablissements Henry Lepaute.
Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc (Paryż, Francja). 26303 (12 q, 6/03); 26954 (12 o, 25).
Société d'Etude de Distributeurs Automatiques S. E. D. A. (Paryż, Francja). 27113 (42 e, 17); 27189 (42 e, 8); 27310 (42 e, 8).
Société d'Etudes et de Traveaux d'Imperméabilisation, Procédés d'Etancheité S. E. T. I. (Paryż, Francja). 27377 (81 e, 143).
S-té Gallois & Cie (Lyon, Francja). 27069 (4 b, 24/03).
Société Générale des Carburateurs Zénith (Levallois-Perret, Francja). 26409 (46 $c^2$, 26); 27375 (46 $b^2$, 18); 26403 (46 $c^2$, 26); 26699 (46 $c^2$, 45).
Société Industrielle et Commerciale des Anciens Etablissements Emile Haebler patrz Belgijska Spółka Akcyjna „Société Industrielle et Commerciale des Anciens Etablissements Emile Haebler" „Towarzystwo Akcyjne Przemysłowe i Handlowe dawnych Przedsiębiorstw Emila Haeblera".
S-té Schneider & Cie. (Paryż, Francja) i Jean Fieux (Paryż, Francja). 26762 (42 c, 25/51).
Solt, Ludwig (Budapeszt, Węgry). 26119 (12 i, 25).
Soncini, Cesare patrz Guerini, Berardo i Cesare Soncini.
Soudure Electrique Autogene, Société Anonyme, La (Bruksela, Belgia). 27601 (21 h, 30/13).
Sousedik, Josef (Vsetin, Czechosłowacja). 27641 (20 l, 7/02); 27052 (63 c, 1/06).
Solvay & Cie (Bruksela, Belgia). 26296 (12 i, 7); 26297 (12 l, 13); 26423 (12 l, 13); 27590 (12 l, 15).
Sowitsch & Co., Ing. Stefan (Wiedeń, Niemcy). 26549 (35 a, 20).
Spengler, Jules (Mulhouse, Francja). 27674 (72 d, 3/01).
Sperry Gyroscope Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 26927 (62 c, 15/01).
Spiess i Syn Spółka Akcyjna, Ludwik patrz Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Spółka Akcyjna.
Sponer, Franciszek (Bielsko, Polska). 26535 (36 a, 23/01).
Spółka Akcyjna Wielkich Pieców i Zakładów Ostrowieckich (Warszawa, Polska). 27000 (72 g, 3/02); 27814 (72 c, 2).
Spółka Akcyjna Wielkich Pieców i Zakładów Ostrowieckich (Warszawa, Polska) i Witold Romazewicz (Warszawa, Polska). 26689 (20 f, 6).
Spółka Akcyjna Wyrobów Bawełnianych I. K. Poznańskiego w Łodzi (Łódź, Polska). 26886 (29 a, 3).
Sprenger, Edwin (Zurych, Szwajcaria). 26702 (24 b, 10); 27084 (24 b, 8/01).
„Stabag" Stahlbüchsen A. G. (Zug, Szwajcaria). 26179 (20 c, 12).
„Stabeg" Apparatenbaugesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy). 27357 (47 b, 9).
Stach, Jindřich (Svinov, Czechosłowacja). 26122 (36 e, 6/14).
Stachiewicz, Jan (Warszawa, Polska). 27537 (36 a, 7).
Stadler, Karl patrz Winterer, Franz i Karl Stadler.
Standard Oil Company of California (San Francisko, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki). 26171 (23 c, 1); 27705 (23 c, 1).
Stankiewicz, Antoni (Warszawa, Polska). 27726 (34 l, 34/03).
Stasiów, Inż. Benedykt (Ceniawa, poczta Rożniatów, Polska). 26932 (42 b, 13).
Stefański, Tomasz (Chorzów, Polska). 26410 (85 g, 3); 27557 (61 a, 16/01).
Stegmann, Jan (Warszawa, Polska). 27417 (47 a, 15).
Stein, Artur (Praga, Czechosłowacja). 26942 (72 d, 3/01).
Stein, Wilhelm (Brno, Czechosłowacja). 26249 (21 b, 13/01).
Steinberg, Fritz patrz Becker, Gottfried i Fritz Steinberg.
Steinhoff patrz Wytwórnia Chemiczna Steinhoff właśc. Jan Wycisło.
Steinmann, Wilhelm (Berlin-Friedrichshagen, Niemcy). 27851 (23 a, 1).
„Stella" patrz Włocławska Fabryka Surogatów Kawy i Cykorii „Stella" Spółka Akcyjna.
Stelmaszyk, Władysław (Lublin, Polska). 27094 (62 c, 14/01).
Stempel, Adolf Kazimierz (Lwów, Polska). 27821 (38 h, 2/01).
Stern, Theodor (Wiedeń, Niemcy). 26555 (81 c, 15).
Steuart, Douglas Stuart Spens (Londyn, Wielka Brytania) i Nina Benita Mary Douglas-Hamilton (Londyn, Wielka Brytania). 27202 (21 $a^2$, 14/05).
Steuermann, Sergej (Berlin, Niemcy). 27105 (84 c, 1).
Stężycki, Stanisław (Leszno, Polska). 27573 (34 l, 32/01).
Still G. m. b. H., Carl (Recklinghausen, Niemcy). 26089 (10 a, 34).
Stinnes, Mathias patrz Gewerkschaft Mathias Stinnes.
Stockholms Benmjölsfabriks Aktiebolag (Sztokholm, Szwecja). 26961 (22 i, 8).
Strachovsky, Nikita patrz Paulsen, Jean Felix i Nikita Strachovsky.

Strassman i S-ka, Spółka Akcyjna, A. patrz Przemysł Bieliźniany „Asko“ A. Strassman i S-ka, Spółka Akcyjna.

Strähle, Tage Maurits Fabian (Äppelviken, Szwecja). 27847 (8 k, 1).

Studer, Henri (Zurych, Szwajcaria). 27023 (34 l, 10/01).

Stumm patrz Neunkircher Eisenwerk A.-G. vormals Gebrüder Stumm.

Styliński, Franciszek (Wilno, Polska). 26845 (53 i, 4).

Sukcesorowie Józefa Szuldberga, Huta Szklana w Dubecznie (Włodawa, Polska). 26879 (32 b, 9).

Sundstrand Corporation (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). 27103 (42 m, 7).

Suschyzki, Bruno (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). 27215 (42 k, 20/03).

Süberkrüb, Franz patrz Roscher & Hansing, Firma i Franz Süberkrüb.

Süddeutsche Apparate-Fabrik G. m. b. H. (Norymberga, Niemcy). 26311 (21 g, 29); 26609 (21 g, 11/02).

Svadling, Johan Bertil (Sztokholm, Szwecja). 26440 (52 a, 12/04).

Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator (Sztokholm-Lidingö, Szwecja). 26286 (19 a, 26).

Swann, Frank Percival patrz Round, Henry Joseph, Frank Percival Swann i Frank Arthur Round.

Swendsen, Johan Walfred (Oslo, Norwegia). 27443 ($21\ d^2$, 20).

Syngala, Fabrik für chemisch-synthetische und galenische Arzneimittel Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Niemcy) i Fritz Feigl (Wiedeń, Niemcy). 26556 (30 h, 4).

Szafarkiewicz, Stefan (Poznań, Polska). 27276 (57 a, 36).

Szaja, Rafał (Łódź, Polska). 27139 (68 a, 69/03).

Szczeciński, Abram Mendel patrz Szczeciński, Jakub, Abram Mendel Szczeciński, Alter Bencien Arkusz i Abe Zajfe.

Szczeciński, Jakub (Kalisz, Polska), Abram Mendel Szczeciński (Kalisz, Polska), Alter Bencien Arkusz (Kalisz, Polska) i Abe Zajfe (Kalisz, Polska). 26924 (70 b, 3/01).

Szczęsny, Tadeusz (Gdynia, Polska) i Aleksander Dakowski (Gdynia, Polska). 26190 (65 c, 15).

Szczycki, Symcha (Łódź, Polska). 27311 (33 c, 29); 27892 (30 d, 27/01).

Szeląg, Jan (Gdynia, Polska). 27635 (34 l, 3/01).

Szemetyłło, Stanisław (Warszawa, Polska) i Jan Francuz (Warszawa, Polska). 26894 (68 d, 19).

Szenajch, Karol (Warszawa, Polska). 26568 (70 d, 2/01); 27831 (37 b, 1/01); 27832 (37 b, 1/01); 27842 (37 e, 10/01).

Szeń, Wacław (Warszawa, Polska). 26291 (4 c, 13); 27652 (63 e, 17).

Sznajder, Lucjan patrz Fabryka Chemiczno-Farmaceutyczna „Geo“ i Lucjan Sznajder.

Sznuk, Stanisław (Warszawa, Polska) i Jan Niewęgłowski (Warszawa, Polska). 26703 (80 a, 53).

Szomański, W. patrz „Avia“ Wytwórnia maszyn precyzyjnych L. Nowiński, M. Kośmiński i W. Szomański Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

Szpilfogel, Edward patrz Heller, Witali, Edward Szpilfogel i Fabryka drożdżowo-gorzelnicza „Henryków“.

Szuldberga Józefa Sukcesorowie patrz Sukcesorowie Józefa Szuldberga, Huta Szklana w Dubecznie.

Szwabowicz, Kazimierz (Świętochłowice-Zgoda, Polska) i Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). 27707 (62 c, 27/03).

Szwarcberg, J. i Ch. patrz B-cia J. i Ch. Szwarcberg, Firma.

Szybowski, Marian (Kraków, Polska). 26349 (9 b, 10).

Szymanderski, Roman patrz Chromiński, Antoni i Roman Szymanderski.

Szynkowski, Edward (Jastrzębowo, Polska). 26471 (63 h, 15).

Szypowski, Jerzy (Warszawa, Polska). 27344 (37 b, 6).

## Ś

Ścibich, Mieczysław (Ząbkowice, Polska). 27351 (51 c, 3/02).

Śląski Przemysł Cynkowy Spółka Akcyjna (Kostuchna, Polska) i Cynkownia Warszawska (właśc.: inż. T. Rapacki i Z. Święcicki) (Warszawa, Polska). 26272 (48 b, 6).

Śląskie Kopalnie i Cynkownie, Spółka Akcyjna, Société Anonyme des Mines et Usines à Zinc de Silésie, Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb (Katowice, Polska) i Kazimierz Świderski (Katowice, Polska). 26937 (35 a, 9/03).

Śląskie Kopalnie i Cynkownie, Spółka Akcyjna Société Anonyme des Mines et Usines à Zinc de Silésie Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau Zinkhüttenbetrieb (Katowice, Polska) i inż. Jakub Wechsberg (Lipiny, G. Śląsk, Polska). 26841 (40 a, 33/80).

Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna patrz „Huta Pokój“, Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze, Spółka Akcyjna „Friedenshütte“, Schlesische Berg. u.- Hüttenwerke, Aktiengesellschaft „Huta Pokój“, Société anonyme des mines et forges de Silésie.

Śliwka, Jan (Gdynia, Polska). 27093 (21 c, 43).

Świeżyński, Tadeusz F. (Trojanów, Polska). 26105 (72 f, 7/02).

Świderski, Kazimierz patrz Śląskie Kopalnie i Cynkownie, Spółka Akcyjna Société Anonyme des Mines et Usines à Zinc de Silésie Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb i Kazimierz Świderski.

Święcicki, Z. patrz Cynkownia Warszawska (właśc. inż. T. Rapacki i Z. Święcicki).

Święcicki, Z. patrz Śląski Przemysł Cynkowy Spółka Akcyjna i Cynkownia Warszawska (właść.: inż. T. Rapacki i Z. Święcicki.

## T

Taine, Roger patrz Ateliers Saint-Eloi i Roger Taine.

Tammerfors Linne-och-Jern-Manufaktur Aktie-Bolag (Tammerfors, Finlandia). 27380 (12 a, 3).

Tanfani patrz Ceretti & Tanfani S. A.

Tarasiewicz, Maciej (Katowice, Polska). 26390 (4 g, 32).

Tatra-Werke Automobil- und Waggonbau A. G. (Praga, Czechosłowacja). 26633 (63 c, 43); 26634 (63 c, 38/02); 26741 (20 l, 21/02); 27114 (63 a, 37); 27296 (63 c, 1/01); 27297 (63 c, 1/01); 27298 (63 c, 51/01); 27318 (63 c, 43); 27319 (63 c, 1/01); 27320 (63 c, 1/01); 27323 (63 a, 37); 27487 (63 c, 30); 27488 (63 c, 35); 27490 (63 c, 27/02); 27492 (63 c, 40); 27525 ($46\ c^4$, 1); 27526 (63 c, 35); 27528 (63 c, 35); 27603 (63 c, 40); 27649 (63 c, 37); 27734 (63 c, 35); 27873 (63 c, 35); 27874 (63 c, 37); 27875 (63 c, 27/02); 27876 (63 c, 27/02); 27877 (63 c, 35); 27878 (63 c, 72); 27879 (63 c. 3/01); 27880 (63 c, 35); 27882 (63 c, 27/02); 27883 (63 c, 35); 27884 (63 c, 27/02).

Tatra-Werke patrz Ringhoffer-Tatra-Werke A. G.

Teatini, Dario (Hougaerde, Belgia). 26200 (89 c, 10).

Technische Zentrale Dr. Herpen G. m. b. H. patrz Gesellschaft für La Mont-Kessel und Kraftwirtschaft m. b. H. (vormals Technische Zentrale Dr. Herpen G. m. b. H.).

Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Sztokholm, Szwecja). 26376 (20 i, 39); 27401 ($21\ a^3$, 80/01).

Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). 26379 ($21\ a^1$, 33/40); 26519 ($21\ a^1$, 32/54); 26655 ($21\ a^1$, 32/35); 26963 ($21\ a^4$, 48/05); 27316 ($21\ a^4$, 8/01); 27736 ($21\ a^4$, 9/01).

Telegraphenwerkstätte von G. Hasler patrz Hasler A. G. vormals Telegraphenwerkstätte von G. Hasler.

Tele- i Radiotechniczne Zakłady patrz Państwowe Zakłady Tele- i Radiotechniczne w Warszawie.

Telekomunikacyjny Instytut patrz Państwowy Instytut Telekomunikacyjny, Janusz Groszkowski i Stanisław Ryżko.

## U



## V



## W

Waggonfabrik Talbot G. m. b. H. (Akwizgran, Niemcy). 27857 (20 d, 21/02).
„Wakolit“ Fabryka Wyrobów Bakelitowych, właśc. Wałach Adolf i Ska (Skoczów, Polska). 27717 (70 a, 7/02).
Waldek & Wagner, Firma (Praga, Czechosłowacja) i Richard Fürst (Wiedeń, Niemcy). 26557 (30 k, 5/03); 27072 (30 k, 5/03).
Waldhof patrz Zellstofffabrik Waldhof i Rudolf Haas.
Waldmann, Edmund (Klosterneuburg, Niemcy) i August Chwala (Wiedeń, Niemcy). 27724 (12 p, 9).
Walenta, Antoni (Warszawa, Polska). 27669 (42 n, 13/02).
Walther Waffenfabrik, Carl (Zella-Mehlis, Niemcy). 27283 (72 h, 1/01; 27284 (72 h, 5/01).
Wałach Adolf i Ska patrz „Wakolit“ Fabryka Wyrobów Bakelitowych, właśc. Wałach Adolf i Ska.
Wander Spółka Akcyjna, Dr A. (Kraków, Polska). 27670 (30 h, 3).
„Wara“ M. Bagocki i L. Götz, inżynierowie Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). 27620 (68 a, 50).
Ward Baking Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 27474 (53 e, 6/10).
Warębski, Antoni (Warszawa, Polska). 27374 (54 h, 3/05).
Warwas, Paweł (Katowice, Polska). 27633 (33 c, 3/40).
Warwas, Ryszard (Katowice, Polska). 27102 (57 a, 32/03).
Weber, Izak (Brzeżany, Polska) i Ozjasz Haufstädter (Łódź, Polska). 26807 (39 a, 19/02).
Wechsberg, Inż. Jakub patrz Śląskie Kopalnie i Cynkownie Spółka Akcyjna Société Anonyme des Mines et Usines à Zinc de Silésie Schlesische Aktiengesellschaft für Bergbau Zinkhüttenbetrieb i inż. Jakub Wechsberg.
Weck Komm. Ges., C. H. (Greiz-Dölau, Niemcy). 27001 (36 c, 10/05).
Weingarten patrz Maschinenfabrik Weingarten vorm. Hch. Schatz A. G.
Weingrün, Adolf (Kraków, Polska). 27553 (81 c, 27).
Weinschenck, Dr Fedor patrz Josephyego Spadkobiercy właśc. Inż. Wolfgang Josephy i Dr Fedor Weinschenck, G.
Weisenberg, Rudolf patrz Handel Żelaza i Narzędzi właśc. Rudolf Weisenberg.
Weiss, Emil W. (Wrocław, Niemcy). 26345 (82 a, 21/01).
Wellesley Holdings Limited (Londyn, Wielka Brytania). 27862 (85 c, 3/01).
Wenzel, Josef (Reichenberg, Czechosłowacja) i Oskar Gärtner (Alt-Harzdorf, Czechosłowacja). 27517 (39 a, 10/07).
Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon (Zurych-Oerlikon, Szwajcaria). 27470 (72 h, 1/01); 27471 (72 i, 3/09); 27477 (72 h, 7/01).
Wernli, Fritz (Oberrieden, Szwajcaria). 26585 (4 g, 32).
Wesołowski, Jan (Lwów, Polska). 26723 (74 a, 14).
Westfalia-Dinnendahl-Gröppel Aktiengesellschaft (Bochum, Niemcy) i Gerard Jan de Vooys (Hückelhofen, Niemcy). 26743 (1 c, 1/01).
Westinghouse Brake & Signal Co. Ltd., The (Londyn, Wielka Brytania). 26083 (20 f, 37); 26587 (20 i, 18); 26601 (20 f, 49); 26647 (20 f, 3); 27303 (20 f, 33); 27579 (20 f, 31).
Westreich, Roman (Tarnów, Polska). 26895 (45 c, 2/01); 27046 (45 c, 2/01).
Wetzel, Eugen (Haltingen, Niemcy). 27709 (70 b, 4/50).
Wever, Paul (Düsseldorf, Niemcy). 26614 (81 e, 2).
Whittle, Frank (Trumpington, Wielka Brytania). 26408 (62 b, 37/01).
Widugier, Edward (Toruń, Polska). 26653 (84 c, 3).
Wieczorek, Wiktor (Radzionków, Polska). 26848 (81 e, 57).
Wieniewicz, Aleksander patrz Farmaceutyczne Zakłady Przemysłowe Aleksander Wieniewicz.
Wiesner, Firma Fr. (Chrudim, Czechosłowacja). 27122 (13 a, 8/16); 27173 (24 k, 5/01); 27300 (24 l, 2).
Wilcox patrz Babcock & Wilcox Limited.
Wilman, Zygmunt (Courbevoie, Francja). 26816 (46 c$^6$, 3/02).
Winarski, Tadeusz (Lida, Polska). 27132 (72 i, 3/03).
Winkler & Co., Kasp. (Zurych, Szwajcaria). 27745 (80 b, 1/05).
Winkler, Józef (Drohobycz, Polska), Wacław Junosza-Piotrowski (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja“ Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). 26701 (23 b, 1/01).
Winkler patrz Schless, ur. Winkler, Gertrude.
Winterer, Franz (Wiedeń, Niemcy) i Karl Stadler (Wiedeń, Niemcy). 27138 (42 c, 7/01).
Włocławska Fabryka Surogatów Kawy i Cykorii „Stella“ Spółka Akcyjna (Włocławek, Polska). 26806 (53 d, 4/01).
Włodek, Tadeusz (Lwów, Polska). 27685 (5 a, 6/10).
Wojciechowski, Edward (Warszawa, Polska). 27535 (24 a, 21).
Wojciechowski, Marian (Warszawa, Polska) i Przemysł Metalowy „Granat“ Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 26948 (72 i, 3/08).
Wojnar, Franciszek (Warszawa, Polska). 26365 (15 g, 46/02).
Wojtulewicz, Wacław (Lida, Polska). 26662 (63 e, 13).
Wola Krzysztoporska patrz Fabryka Chemiczna Wola Krzysztoporska.
Wolf, Dr patrz Chinoin gyógyszer es vegyészeti termékek gyára r. t. (Dr Kereszty & Dr Wolf).
Wolfensberger, Jakob (Bauma, Zurych, Szwajcaria). 26173 (83 c, 27/01).
Wolff, Hermann (Berlin, Niemcy). 27156 (15 l, 2/02).
Wolski, Mieczysław (Skorosze p. Warszawą, Polska). 26193 (36 c, 6/02).
Wołoszyński patrz „Herbewo“ Herliczka-Bełdowski-Wołoszyński Zjednoczone Fabryki Tutek i Bibułek Spółka Akcyjna.
Worthington, Horace James patrz Penny, Robert John i Horace James Worthington.
Wróblewski, Jan (Niciszewo, Polska). 26812 (48 b, 13).
Wróblewski, Józef (Puławy, Polska). 27854 (38 a, 10).
Wróblewski, Stanisław (Warszawa, Polska). 26962 (37 d, 24/01); 26969 (37 d, 17).
Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). 26997 (48 b, 6); 27480 (75 a, 2); 27897 (7 a, 9/02).
Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych Spółka Akcyjna (Katowice, Polska) i Aleksander Pilch (Świętochłowice, Polska). 27481 (35 b, 6/16).
Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych Spółka Akcyjna patrz Szwabowicz, Kazimierz i Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych Spółka Akcyjna.
Wünsche & Marcuzzi Fabryka guzików włókienniczych i metalowych (Cieszyn, Polska). 27095 (42 a, 1).
Wycisło, Jan patrz Wytwórnia Chemiczna Steinhoff właśc. Jan Wycisło.
Wyss Maschinenfabrik G m. b. H., Escher (Ravensburg, Niemcy). 27630 (53 e, 4).
Wytwórnia Chemiczna Steinhoff właśc. Jan Wycisło (Katowice, Polska). 26304 (31 c, 3).
Wytwórnia Radjotechniczna „Ava“ Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). 27060 (21 a$^4$, 66/05); 27061 (21 a$^4$, 50/02); 27255 (21 a$^4$, 50/01); 27424 (21 a$^4$, 14/01); 27423 (21 a$^4$, 50/01).

## Z

Zagorski, Johann (Wiedeń, Niemcy). 26564 (47 f, 25).
Zajfe, Abe patrz Szczeciński, Jakub, Abram Mendel Szczeciński, Alter Bencien Arkusz i Abe Zajfe.
Zakłady Chemiczne „Erka“ (Łódź, Polska). 26492 (22 h, 3).
Zakłady Chemiczne „Hydrox“ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). 26096 (12 q, 32/30).
Zakłady Cynkownicze Polcynk Spółka z ograniczoną poręką w Krakowie (Kraków, Polska). 26427 (48 b, 10).
Zakłady Elektro, Spółka Akcyjna (Łaziska Górne, Górny Śląsk, Polska). 27415 (80 b, 1/03).
Zakłady Metalurgiczne L. Kranc i T. Łempicki Spółka z ogr. odp. (Warszawa, Polska). 27419 (47 g, 39/01).
Zakłady Odlewów Artystycznych L. Kranc i T. Łempicki „Metalars“ S. z o. o. (Warszawa, Polska). 26474 (31 c, 25/01).

Zakłady Przemysłowo-Handlowe Wład. Paschalski (Warszawa, Polska). 26138 (20 i, 6).

Závody Tatra akciová společnost pro stavbu automobilů a železničnich vozů (Praga, Czechosłowacja). 26627 (63 c, 43).

Zeiss, Firma Carl (Jena, Niemcy). 26711 (42 c, 17/10). 27337 (42 m, 36); 27592 (42 c, 17/10).

Zeissl, Ignaz (Wiedeń, Niemcy). 27617 (46 a$^{4}$, 3/03); 27626 (46 a$^{11}$, 4).

Zeitline, Apollinaire patrz Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Vladislas Zeitline, Apollinaire Zeitline i Vladimir Kliatchko.

Zeitline, Vladislas patrz Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Vladislas Zeitline, Apollinaire Zeitline i Vladimir Kliatchko.

Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim-Waldhof, Niemcy) i Rudolf Haas (Berlin-Dahlem, Niemcy). 26920 (54 f, 1/10).

Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim-Waldhof, Niemcy) i Bertold Kranz (Mannheim-Waldhof, Niemcy). 26844 (6 b, 28).

Zelmański, Roman (Inowrocław, Polska) i Walenty Dombek (Inowrocław, Polska). 27462 (32 a, 31).

Zembrzuski, Kazimierz patrz Pierwsza Fabryka Lokomotyw w Polsce Spółka Akcyjna, Kazimierz Zembrzuski i Stanisław Gieżyński.

Zénith patrz Société Générale des Carburateurs Zénith.

Ziegler patrz Eckert & Ziegler G. m. b. H.

Zieleniewski i Fitzner-Gamper S. A., L. patrz Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner-Gamper S. A.

Zieleński, Dymitr (Warszawa, Polska). 26672 (13 e, 6/01).

Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner-Gamper S. A. (Kraków, Polska). 27718 (17 f, 5/05).

Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach i w Chorzowie (Mościce, Polska). 26273 (12 i, 5); 26508 (47 f, 25); 26896 (12 e, 5); 27665 (12 g, 4/01); 27727 (12 g, 4/01); 27808 (39 b, 5); 27809 (39 b, 5); 27858 (16, 1); 27860 (16, 2).

Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze „Mi-Ra" Sp. z o. o. patrz Haftke, Edward i Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze „Mi-Ra" Sp. z o. o.

Zjednoczone Zakłady Materiałów Wybuchowych i Azotu Spółka Akcyjna (Łaziska-Górne, Polska). 26468 (12 c, 2).

Zwierzyński, Antoni Bolesław (Wilanów, Polska). 27246 (34 g, 15/03).

Zubko, Jan patrz Moszczyński, Eugeniusz i Jan Zubko.

## Ż

Żmijewski, Jan (Kraków, Polska). 26583 (40 b, 5).